

Artha Budi Susila Duarsa - Ayu Anulus  
Aris Widiyanto - Bhisma Murti  
Alfian Muha'jir - I Putu Dedy Arjita



 **Sabtu, 2 Juli 2022**  
Lombok Raya Hotel  
Lombok, Kepulauan Lombok, Indonesia



**PROSIDING  
MUSYARAWAH NASIONAL FORUM  
KEDOKTERAN SWASTA INDONESIA**

.....  
SEMINAR NASIONAL: *Back to the basic, heart-based  
education as fundamental aspects in medical education*

SUPPORTED BY



SPONSORED BY



PROSIDING : *BACK TO THE BASIC, HEART-BASED  
EDUCATION AS FUNDAMENTAL ASPECT IN MEDICAL  
EDUCATION*

Artha Budi Susila Duarsa  
Ayu Anulus  
Aris Widiyanto  
Bhisma Murti  
Alfian Muhajir  
I Putu Dedy Arjita



**Tahta Media Group**

## UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

### **Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4**

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

### **Pembatasan Pelindungan Pasal 26**

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

### **Sanksi Pelanggaran Pasal 113**

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

## SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202277374, 20 Oktober 2022

### Pencipta

Nama : Artha Budi Susila Duarsa, Ayu Anulus dkk  
Alamat : Perum Graha Madu Pesona Kav. 32, Rt 01/, Tanjung Senang Lampung, Kota Lampung, LAMPUNG, 35141  
Kewarganegaraan : Indonesia

### Pemegang Hak Cipta

Nama : Artha Budi Susila Duarsa, Ayu Anulus dkk  
Alamat : Perum Graha Madu Pesona Kav. 32, Rt 01/, Tanjung Senang Lampung, Kota Lampung, LAMPUNG, 35141  
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : Buku

Judul Ciptaan : PROSIDING : BACK TO THE BASIC, HEART-BASED EDUCATION AS FUNDAMENTAL ASPECT IN MEDICAL EDUCATION

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 20 Oktober 2022, di Surakarta - Jawa Tengah

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, dihitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor pencatatan : 000393115

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia  
Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual  
u.b.  
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto  
NIP.196412081991031002

### Disclaimer:

Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Artha Budi Susila Duarsa	Perum Graha Madu Pesona Kav. 32, Rt 01/-, Tanjung Senang Lampung
2	Ayu Anulus	Jl. Gora 1 GG Griya No 5 Seksari, Rt 03/129, Cakranegara Utara, Cakranegara, Mataram
3	Aris Widiyanto	Kp. Bhayangkara Rt.005/RW.015, Siswodipuran, Boyolali, Jawa Tengah
4	Bhisma Murti	Gentan Raya I/C. 11. Rt 04/13, Gentan, Baki, Sukoharjo, Jawa Tengah.
5	Alfian Muhajir	Jl. Kesra Raya No. 142 Perumas Sejahtera, Rt 009/191, Tanjung Karang Permai, Sekarbela, Mataram
6	I Putu Dedy Arjita	BTN Cemara Asri Blok C-3, JL. Hos Cokroaminoto 50 Monjok GRI, Rt 004/221, Monjok, Selaparang, Mataram

**LAMPIRAN PEMEGANG**

No	Nama	Alamat
1	Artha Budi Susila Duarsa	Perum Graha Madu Pesona Kav. 32, Rt 01/-, Tanjung Senang Lampung
2	Ayu Anulus	Jl. Gora 1 GG Griya No 5 Seksari, Rt 03/129, Cakranegara Utara, Cakranegara, Mataram
3	Aris Widiyanto	Kp. Bhayangkara Rt.005/RW.015, Siswodipuran, Boyolali, Jawa Tengah
4	Bhisma Murti	Gentan Raya I/C. 11. Rt 04/13, Gentan, Baki, Sukoharjo, Jawa Tengah.
5	Alfian Muhajir	Jl. Kesra Raya No. 142 Perumas Sejahtera, Rt 009/191, Tanjung Karang Permai, Sekarbela, Mataram
6	I Putu Dedy Arjita	BTN Cemara Asri Blok C-3, JL. Hos Cokroaminoto 50 Monjok GRI, Rt 004/221, Monjok, Selaparang, Mataram



**PROSIDING : *BACK TO THE BASIC, HEART-BASED EDUCATION AS  
FUNDAMENTAL ASPECT IN MEDICAL EDUCATION***

Penulis:

Artha Budi Susila Duarsa  
Ayu Anulus  
Aris Widiyanto  
Bhisma Murti  
Alfian Muhajir  
I Putu Dedy Arjita

Desain Cover:

Tahta Media

Editor:

Joko Tri Atmojo  
Hakim Anasulfalah  
Ahmad Syauqi Mubarok

Proofreader:

Tahta Media

Ukuran:

xiii, 454 , Uk: 17,6 x 25 cm

ISBN: 978-623-5488-89-9

Cetakan Pertama:

November 2022

Hak Cipta 2022, Pada Penulis

---

Isi diluar tanggung jawab percetakan

---

**Copyright © 2022 by Tahta Media Group**

All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau  
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini  
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

**PENERBIT TAHTA MEDIA GROUP**

**(Grup Penerbitan CV TAHTA MEDIA GROUP)**

Anggota IKAPI (216/JTE/2021)

## **KATA SAMBUTAN**

### **KETUA ASOSIASI FAKULTAS KEDOKTERAN SWASTA INDONESIA**

Assalamualaikum Wr. Wb.

Salam sejahtera untuk kita semua,

Pandemi COVID-19 yang melanda dunia dua tahun terakhir ini merupakan suatu pukulan



telak yang dirasakan oleh semua lini dan sektor, termasuk sektor pendidikan. Setelah hampir dua tahun kita berkuat dengan pandemi, dan melaksanakan berbagai kegiatan secara daring, maka momentum Musyawarah Nasional Asosiasi Fakultas Kedokteran Swasta Indonesia (MUNAS AFKSI) 2022, yang kita tunggu-tunggu ini dapat terlaksana secara luring. Sesuai amanat hasil Munas 2019 di Surabaya, maka Munas AFKSI dilaksanakan di Lombok dengan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar sebagai pelaksana

sekaligus tuan rumah.

Sejalan dengan tekad Pengurus Besar Asosiasi Fakultas Kedokteran Swasta Indonesia (AFKSI) yang selalu menghimbau anggotanya untuk menyatukan langkah bersama dalam rangka menjaga dan meningkatkan kualitas pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, maka MUNAS AFKSI 2022 kali ini dilaksanakan dengan tidak hanya terpusat kepada tujuan formal dari suatu musyawarah organisasi, tetapi juga diharapkan dapat meningkatkan soliditas, solidaritas, kerjasama, saling menunjang, saling mengisi antar Institusi Fakultas Kedokteran Swasta se-Indonesia. Institusi pendidikan kedokteran mempunyai tanggung jawab moral untuk menghasilkan dokter generasi penerus yang lebih baik, sehingga pendidikan harus bisa berjalan dengan baik serta dapat menyesuaikan dan beradaptasi sesuai kemajuan zaman. Tentunya hal ini bukan hanya sekedar opini, tetapi hendaknya dilaksanakan dalam bentuk aksi nyata.

Pendidikan berbasis hati nurani yang diusung sebagai tema MUNAS AFKSI 2022 di Lombok, diharapkan mampu mengakomodasi, serta memberikan kesempatan pada generasi terkini agar dapat berkembang lebih maju lagi. Marwah pendidikan terutama pendidikan kedokteran harus kembali kepada dasar fundamentalnya yaitu pendidikan yang tidak hanya mengedepankan knowledge tetapi juga mendidik soft skills dan hati nurani, yang penuh dengan cinta kasih. Knowledge is power, but character is more.

Kami ucapkan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar dan segenap civitas academica-nya yang telah

bersedia direpotkan untuk untuk melaksanakan Musyawarah Nasional Asosiasi Fakultas Kedokteran Swasta Indonesia (MUNAS AFKSI) 2022 di Lombok. Kami mengetahui, bahwa sangat tidak mudah untuk menyelenggarakan suatu musyawarah nasional dalam kondisi yang belum benar-benar stabil, karena penularan Virus Covid 19 dengan berbagai varian-nya masih mungkin terjadi. Dengan demikian, tetap dilakukan berbagai langkah antisipasi untuk pencegahannya seperti syarat minimal sudah dua kali di vaksin, dan tetap diterapkan protokol kesehatan.

Tema MUNAS AFKSI 2022 adalah “*Back to the basic, Heart-Based Education as fundamental aspect in medical education*”, dengan agenda acara organisasi dua tahunan, keynote speech dan diskusi panel yang menghadirkan para pakar yang expert di bidangnya masing-masing. Selain itu, para delegasi dari masing-masing Fakultas Kedokteran Swasta se- Indonesia diberi kesempatan untuk dapat bertukar pikiran dan meningkatkan pemahaman mengenai Bioetik dan Profesionalisme Pendidikan Kedokteran, dan Kesehatan Pariwisata.

Tidak hanya itu, dalam rangkaian kegiatan ini, juga tersedia acara presentasi paper penelitian (oral atau poster) dalam bidang pendidikan kedokteran, kedokteran dasar, pre klinik, klinik, public health/epidemiologi yang diselenggarakan secara blended (daring dan luring), agar para peserta dan atau dosen dapat berpartisipasi.

Tidak lengkap rasanya jika dalam suatu pertemuan besar tidak membawa makna dari pertemuan itu sendiri, yaitu diselenggarakannya malam keakraban dan kebersamaan. Untuk itu pada hari Sabtu malam akan diselenggarakan *Gala Dinner*, dan *City Tour* pada hari minggu, yang akan membawa para peserta berkeliling dan melihat RSUD Provinsi NTB sebagai pusat rujukan utama penanganan raiders MotoGP. Peserta juga akan dibawa untuk menikmati indahnya Pulau Lombok, terutama tempat penyelenggaraan event MotoGP 2022 yaitu Sirkuit Mandalika yang sudah mendunia dan fasilitas kesehatan yang ada didalamnya. Juga jangan lupa berbagai kuliner yang merupakan ciri khas pulau Lombok.

Semoga dengan diselenggarakannya musyawarah nasional ini, kita dapat menunjukkan kepada dunia luar, bahwa Fakultas Kedokteran Swasta itu solid, kompak dan terus-menerus secara bersama-sama bergerak maju kearah yang lebih baik dengan cara memelihara bahkan meningkatkan kualitasnya di institusinya masing-masing.

Sekali lagi kami ucapkan terimakasih kepada Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar beserta segenap Civitas Academica-nya atas kerja keras dan jerih payah dalam menyelenggarakan MUNAS AFKSI 2022 ini. Tidak lupa kami juga mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu, sehingga musyawarah nasional AFKSI dapat terselenggara dengan baik dan lancar. Aamiin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

**PENGURUS BESAR ASOSIASI FAKULTAS KEDOKTERAN SWASTA  
INDONESIA, Ketua Umum,**

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes. The signature is positioned centrally below the title.

Dr.dr. Wawang S Sukarya, Sp.OG (K), MARS, MH.Kes

**KATA SAMBUTAN**  
**DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM**  
**AL-AZHAR**

Assalamualaikum Wr. Wb. Om Swastiastu.  
Salam sejahtera untuk kita semua.



Momentum melandainya kurva penularan virus COVID-19 di Indonesia adalah moment yang harus disikapi dengan bijak dan tepat. Setelah berkuat selama dua tahun dengan pandemi yang melanda dunia, inilah saat yang dinantikan oleh segenap individu, instansi dan organisasi. Moment dimana kita dapat bergerak dan membuat perencanaan pembangunan di era *new normal*. Moment ini juga tidak ingin disia-siakan oleh Asosiasi Fakultas Kedokteran Swasta Indonesia (AFKSI), moment ini dimanfaatkan oleh AFKSI untuk menyelenggarakan Musyawarah Nasional AFKSI 2022 secara luring di Pulau Lombok.

Pada tahun 2019 dalam acara MUNAS AFKSI di Surabaya, Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar (FK UNIZAR) mendapat amanah dan kehormatan untuk mengambil peran sebagai tuan rumah pada MUNAS AFKSI selanjutnya, yang seharusnya dilaksanakan pada tahun 2021. Namun, karena terkendala Pandemi COVID-19, MUNAS AFKSI harus ditunda selama 1 tahun ke tahun 2022. Tentunya penundaan ini dimaksudkan agar pelaksanaan MUNAS dapat berjalan secara aman, nyaman, efektif dan efisien, sehingga tujuan dan marwah dari suatu Musyawarah Nasional dapat terwujud.

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atau Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan berkah rahmat dan perlindungan-Nya kita semua dapat berkumpul dan mengikuti acara Musyawarah Nasional Asosiasi Fakultas Kedokteran Swasta Indonesia (MUNAS AFKSI) 2022 di Pulau Lombok ini. Merupakan suatu kebanggaan dan kehormatan bagi kami, FK UNIZAR, dapat menjadi tuan rumah pada musyawarah nasional kali ini. Tidak lupa kami ucapkan selamat datang dan selamat mengikuti rangkaian acara MUNAS AFKSI 2022 kepada para dekan, wakil dekan dan delegasi dari FK Swasta se-Indonesia. Terimakasih karena telah menyempatkan diri untuk hadir, kendati masalah Pandemi COVID-19 di Indonesia belum sepenuhnya berakhir.

Musyawarah Nasional yang akan kita jalani selama tiga hari ini mengusung tema ***“Back to the basic, Heart-Based Education as fundamental aspect in medical education”***. Kami percaya bahwa pendidikan yang baik dan berkualitas, terlebih pendidikan kedokteran, haruslah berlandaskan hati nurani, tidak hanya mendidik dan mencerdaskan secara *“knowledge”* tetapi juga membangun *“soft skills”* dan kesadaran hati nurani dari peserta didik dan segenap *civitas academica* dengan semangat yang penuh empati dan cinta kasih. Dalam rangkaian kegiatan Musyawarah Nasional ini FK UNIZAR juga berusaha

mengenalkan salah satu cabang dari ilmu kesehatan dan kedokteran yang jarang dibahas dan diangkat, tetapi memiliki pengaruh dan peran sentral terutama dalam era globalisasi, serta sebagai komponen dalam kemajuan suatu negara tujuan pariwisata seperti Indonesia, yaitu Kesehatan Pariwisata.

Besar harapan kami, dengan terselenggaranya MUNAS AFKSI 2022 ini secara luring dapat memberikan hasil yang maksimal terutama dalam memfasilitasi agenda utama dari Musyawarah Nasional yaitu rapat panel masing-masing bidang, pemilihan ketua AFKSI periode 2 tahun kedepan dan menjalin silaturahmi dan keakraban serta meningkatkan soliditas dan solidaritas antar institusi. Selain itu, dengan tema yang diusung pada MUNAS AFKSI 2022 kali ini diharapkan dapat membangun kesadaran bersama bahwa menjadi institusi pendidikan kedokteran yang berkualitas dan profesional tidak hanya semata-mata mengedepankan kecerdasan intelektual peserta didik tetapi juga harus membangun kecerdasan emosional dari calon-calon dokter masa depan.

Akhirul kalam, semoga Musyawarah Nasional kali ini dapat memberikan manfaat dan *impact* yang bermakna kepada kita semua, dan semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala atau Tuhan Yang Maha Esa selalu membimbing dan mencurahkan rahmat-Nya dalam setiap gerak langkah bersama kita demi kemajuan dunia pendidikan kedokteran pada khususnya serta bangsa dan negara Indonesia kita tercinta pada umumnya.

Wassalamualaikum Wr. Wb. Om Shanti Shanti Shanti Om.

Salam sejahtera untuk kita semua.

**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM AL-AZHAR**

**Dekan,**



Dr. dr. H. Artha Budi Susila Duarsa, M.Kes



Beasiswa belajar bahasa asing gratis untuk PK AFKSI yang akan dipantau Ketua FK UNIZAR terpilih periode 2022-2025 Dr. H. Rifa'ul Huda, Sekretaris Umum, M. Rizki.

## Dekan FK UNIZAR Terpilih Sebagai Ketua Umum PB AFKSI Periode 2022-2025

**METERAN** Fakultas Kedokteran Universitas Islam Negeri (UNIZAR) telah memilih Dekan FK UNIZAR sebagai Ketua Umum PB AFKSI periode 2022-2025. Ketua Umum PB AFKSI periode 2022-2025 adalah Prof. Dr. H. Rifa'ul Huda, Sekretaris Umum M. Rizki. Ketua Umum PB AFKSI periode 2022-2025 adalah Prof. Dr. H. Rifa'ul Huda, Sekretaris Umum M. Rizki.

Prof. Dr. H. Rifa'ul Huda adalah Dekan FK UNIZAR yang telah menjabat sejak tahun 2018. Sebelumnya, ia menjabat sebagai Wakil Dekan FK UNIZAR. Prof. Dr. H. Rifa'ul Huda adalah seorang dokter dan akademisi yang telah berkontribusi banyak dalam dunia kedokteran dan pendidikan.

Prof. Dr. H. Rifa'ul Huda adalah Dekan FK UNIZAR yang telah menjabat sejak tahun 2018. Sebelumnya, ia menjabat sebagai Wakil Dekan FK UNIZAR. Prof. Dr. H. Rifa'ul Huda adalah seorang dokter dan akademisi yang telah berkontribusi banyak dalam dunia kedokteran dan pendidikan.

Prof. Dr. H. Rifa'ul Huda adalah Dekan FK UNIZAR yang telah menjabat sejak tahun 2018. Sebelumnya, ia menjabat sebagai Wakil Dekan FK UNIZAR. Prof. Dr. H. Rifa'ul Huda adalah seorang dokter dan akademisi yang telah berkontribusi banyak dalam dunia kedokteran dan pendidikan.



Beasiswa STB dan Halaqah Guru, Rifa'ul H. Huda memberikan beasiswa Monev KIR AFKSI sebagai pengganti kegiatan akademik.



Beasiswa Ketua Yayasan, Penawaran Lulusan FK UNIZAR Di 10 Negara Bangsa-Bangsa Kedokteran, M. Rizki.

Prof. Dr. H. Rifa'ul Huda adalah Dekan FK UNIZAR yang telah menjabat sejak tahun 2018. Sebelumnya, ia menjabat sebagai Wakil Dekan FK UNIZAR. Prof. Dr. H. Rifa'ul Huda adalah seorang dokter dan akademisi yang telah berkontribusi banyak dalam dunia kedokteran dan pendidikan.

M. Rizki adalah Sekretaris Umum PB AFKSI periode 2022-2025. Ia adalah seorang dokter dan akademisi yang telah berkontribusi banyak dalam dunia kedokteran dan pendidikan.

Prof. Dr. H. Rifa'ul Huda adalah Dekan FK UNIZAR yang telah menjabat sejak tahun 2018. Sebelumnya, ia menjabat sebagai Wakil Dekan FK UNIZAR. Prof. Dr. H. Rifa'ul Huda adalah seorang dokter dan akademisi yang telah berkontribusi banyak dalam dunia kedokteran dan pendidikan.



Dr. H. Rifa'ul Huda, Sekretaris Umum, M. Rizki sebagai ketua umum PB AFKSI terpilih periode 2022-2025.



Foto: Monev guru Pengajar, Ketua PB AFKSI dan ketua pelaksana dari pertemuan yang dikepalai oleh Ketua PB AFKSI dan Ketua PB FK UNIZAR.



Penawaran Monev AFKSI yang akan dipantau sebagai pemantau kegiatan belajar oleh ketua STB, ketua umum PB AFKSI, ketua Yayasan Penawaran FK UNIZAR dan Ketua STB FK UNIZAR.



Dekan FK UNIZAR Dr. H. Rifa'ul Huda, Sekretaris Umum, M. Rizki dan ketua pelaksana pertemuan diwakili oleh Prof. Rifa'ul Huda dan Prof. Rifa'ul Huda.



Beasiswa Ketua Yayasan, Penawaran Lulusan FK UNIZAR Di 10 Negara Bangsa-Bangsa Kedokteran, M. Rizki.



Beasiswa Ketua Yayasan, Penawaran Lulusan FK UNIZAR Di 10 Negara Bangsa-Bangsa Kedokteran, M. Rizki.

## DAFTAR ISI

Kata Sambutan Ketua Asosiasi Fakultas Kedokteran Swasta Indonesia.....	vi
Kata Sambutan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar .....	ix
Daftar Isi.....	xii
Learning Burnout Sebagai Dampak Paparan E-Learning Selama Pandemi.....	1
Analisis Kajian Kesehatan Daerah Tertinggal, Perbatasan Dan Kepulauan (Dtpk) Kabupaten Sumba Tengah.....	10
Tinjauan Sistematis: Epidemiologi Hepatitis pada Anak Di Indonesia .....	18
Efek Paparan Particulate Matter (Pm) 2,5 Dan Diet Tinggi Lemak Terhadap Kadar Ureum Dan Kreatinin Tikus Wistar.....	38
Gambaran Kandungan Antioksidan Senyawa Polifenol Golongan Flavonoid Pada Kurma Ajwa (Madinah), Kurma Sukari (Mesir), Kurma Khalas (Dubai), Dan Kurma Golden Valley (Mesir) Dengan Metode Spektrofotometri Uv-Vis .....	48
Surveilans Dan Upaya Pengendalian Demam Berdarah Dengue Di Kota Semarang Melalui Sistem Integrasi Tunggal Dara Di Puskesmas Gunungpati .....	60
Aedes Aegypti, In Memoriam Selama Pandemi Covid-19?.....	71
Laporan Kasus: Induksi Pbl Pada Siswa Kelas Xiisebagai Persiapan Menjalani Pendidikan Kedokteran .....	82
Differences In Levels Of Dna Damage Between Non-Syndromic Cleft Lip And Cleft Lip And Palate Patients .....	97
Upaya Promotif Terhadap Learning Burnout Pada Pelajar Dan Mahasiswa.....	104
Analisis Hasil Tuaian Preparasi Sperma Dengan Metode Dgc (Density Gradient Centrifugation) Dibanding Metode Wsu (Washing Swim Up) .....	116
Pengaruh Inhalasi Vape, Ekstrak Tembakau, Asap Rokok Terhadap Gambaran Histologi Diameter Alveoli Pada Paru Tikus Putih Jantan (Rattus Norvegicus) Secara Eksperimental .....	124
Systemic Lupus Erythematosus In Pregnancy: The New Challenge.....	136
A Systematic Review: Pragmatic Language In Children With Autism.....	146
Hubungan Adiksi Smartphone Dengan Nomophobia Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Unizar.....	155
Hubungan Indeks Massa Tubuh (Imt), Lingkar Lengan Atas (Lila) Dan Lingkar Pinggang Dengan Kadar Kolesterol Total Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar .....	167
Identifikasi Bakteri Escherichia Coli Pada Makanan Sate Bulayak .....	185
Hubungan Lama Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Kejadian Depresi Di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat Tahun 2019 .....	193

Hubungan Derajat Tonsilitis Kronis Dengan Kualitas Hidup Penderita Di Puskesmas Karang Taliwang Tahun 2019.....	210
Perbandingan Konsumsi Soft Drink Berpemanis Dan Tidak Berpemanis Terhadap Peningkatan Kadar Glukosa Darah Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar .....	226
Hubungan Diabetes Mellitus Ibu Dengan Kejadian Preeklampsia Di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Mataram Tahun 2018 .....	245
Hubungan Durasi Mengemudi Dan Indeks Massa Tubuh (Imt) Dengan Kejadian Nyeri Punggung Bawah/Low Back Pain (Lbp) Pada Supir Damri Mataram .....	265
Hubungan Tungau Debu Rumah Terhadap Angka Kejadian Rinitis Alergi Yang Berobat Di Poli Tht Rsud Bangli Tahun 2019 .....	275
Hubungan Tingkat Depresi Dengan Konsumsi Alkohol Pada Pasien Rawat Jalan Periode 15 Maret 2020 – 20 Juni 2020 Di Poli Psikiatri Rumah Sakit Jiwa Mutiara Sukma.....	290
Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dengan Volume Ekspirasi Paksa Detik 1 (Vep1)/Kapasitas Vital Paksa (Kvp) Pada Pasien Ppok Stabil Di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Ntb Tahun 2019 .....	303
Derajat Asfiksia Dan Kematian Neonatal Di Rsud Praya Tahun 2018 .....	314
Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis Dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik Di Rsud Kabupaten Lombok Utara .....	327
Hubungan Usia, Masa Kerja Dan Durasi Kerja Dengan Musculoskeletal Disorder (Msds) Pada Sopir Bus Damri Mataram Tahun 2020 .....	343
Hubungan Paparan Sinar-X Dengan Jumlah Limfosit Pada Radiografer Di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat .....	358
Hubungan Stres Akademik Dengan Kejadian Irritable Bowel Syndrome (Ibs) Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar Angkatan 2018-2019 .....	370
Hubungan Antara Riwayat Pemberian Asi Eksklusif Dan Tinggi Badan Orang Tua Dengan Kejadian Stunting Pada Balita Umur 24-36 Bulan Di Puskesmas Sembalun .....	382
Hubungan Infeksi Kecacingan Dengan Kejadian Anemia Pada Balita Di Kabupaten Lombok Tengah Provinsi Ntb .....	395
Hubungan Penggunaan Masker Dengan Kejadian Maksne Pada Mahasiswa Preklinik Angkatan 2018 Fk Unizar Di Era Pandemi Covid-19 .....	413
Hubungan Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun Dengan Kejadian Kecacingan Pada Siswa Sekolah Dasar Negeri 11 Cakranegara .....	432
Hubungan Preeklamsia Dengan Kejadian Intra Uterine Fetal Death Di Rumah Sakit Umum Daerah Patut Patuh Patju.....	442

# ***LEARNING BURNOUT* SEBAGAI DAMPAK PAPARAN E-LEARNING SELAMA PANDEMI**

**Oktarina, Dede Renovaldi, Aulia Adilah**

Fakultas Kedokteran dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Jakarta  
Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Kesehatan, Universitas  
Muhammadiyah Jakarta

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** E-learning merupakan bentuk pembelajaran elektronik atau alat pembelajaran yang mengubah metode pembelajaran menjadi berbasis *online*. Kendala dalam e-learning antara lain kurangnya konsentrasi, pemahaman, masifnya materi pembelajaran, terbatasnya interaksi, serta perasaan terisolasi. *Learning burnout* (LBO) merupakan kombinasi antara kelelahan emosional, sinisme, dan ketidakefektifan akademik yang dipicu oleh faktor seperti aktivitas yang masif dan tingginya tuntutan belajar. Penelitian ini bertujuan untuk mengelaborasi hubungan antara durasi paparan e-learning dengan terjadinya LBO pada mahasiswa kedokteran.

**Subjek dan Metode :** Studi observasional analitik ini menggunakan desain *cross sectional*. Penelitian dilakukan di Fakultas Kedokteran dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jakarta (FKK UMJ) pada Maret-Juni 2021. Subyek adalah mahasiswa aktif kedokteran tahap preklinik, dan 345 orang dilibatkan melalui teknik *convenience sampling*. Kuesioner yang diadaptasi dari Maslach Burnout Inventory-Student Survey (MBI-SS) digunakan untuk mengukur LBO, kemudian skor dikategorikan berdasarkan median menjadi kelompok rendah dan sedang. Kuesioner paparan e-learning dikembangkan oleh peneliti untuk mengidentifikasi jumlah jam/minggu penggunaan e-learning. Nilai Chronbach alpha dari kuesioner ini adalah 0,84.

**Hasil:** Regresi logistik digunakan untuk menganalisis hubungan durasi paparan e-learning dengan LBO. Nilai *p* adalah 0,046 (Sig.) dengan CI 1-1,04, dengan nilai Exp(B) 1,02.

**Kesimpulan:** Berdasarkan hasil Exp(B), mahasiswa yang mengalami paparan durasi e-learning perhari lebih tinggi berisiko mengalami LBO 1,02 kali lebih besar daripada yang terpapar e-learning rendah. Kegiatan pembelajaran perlu dirancang secara proporsional dengan mempertimbangkan kegiatan belajar mandiri yang dilakukan oleh mahasiswa. Dengan demikian, paparan e-learning berlebihan dapat dihindari, dan mahasiswa memiliki cukup waktu untuk kegiatan rekreasi lainnya.

**Kata Kunci :** Learning burnout, elearning, distance learning, online learning, pendidikan dokter

### **Korespondensi:**

Oktarina. Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jl. K.H. Ahmad Dahlan, Cireundeu, Kec. Ciputat Tim., Kota Tangerang Selatan, Banten 15419. Email: [Oktarina@umj.ac.id](mailto:Oktarina@umj.ac.id). No. hp : 081381348458

**ANALISIS KAJIAN KESEHATAN DAERAH  
TERTINGFAL, PERBATASAN DAN  
KEPULAUAN (DTPK) KABUPATEN SUMBA  
TENGAH**

**Indra Adi Susianto, Perigrinus H. Sebong, Cipta Pramana**  
Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Soegijapranata Semarang

## ABSTRAK

Tantangan pembangunan kesehatan daerah tertinggal berkaitan dengan berbagai faktor, yang antara lain meliputi kondisi geografis yang menghambat akses ke fasilitas pelayanan kesehatan; keterbatasan sumber daya untuk membiayai pelayanan kesehatan; kondisi kelangkaan sumber daya manusia yang menjalankan pelayanan kesehatan; dan faktor-faktor sosial budaya masyarakat yang menghambat utilisasi pelayan kesehatan yang tersedia. Penelitian ini secara umum bertujuan untuk menganalisis kapasitas dan kesiapan tenaga kesehatan (dokter) dan fasilitas pelayanan kesehatan dalam menjalankan peran dan fungsinya sesuai regulasi/NSPK. Penelitian ini adalah campuran dengan menggabungkan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. FK Unika, mempunyai misi khusus berupa *technical assistant* untuk seluruh tenaga kesehatan baik di level *primary care* maupun di level Rumah sakit.

Keyword: NSPK,

### **Korespondensi:**

Indra Adi Susianto. Universitas Katolik soegijapranata Semarang , Jl. Pawiyatan Luhur Sel. IV No.1, Bendan Duwur, Kec. Gajahmungkur, Kota Semarang, Jawa Tengah 50234 Email: [indraadisusianto@unika.ac.id](mailto:indraadisusianto@unika.ac.id) No. Hp : 0811297595

# **TINJAUAN SISTEMATIK: EPIDEMIOLOGI HEPATITIS A PADA ANAK DI INDONESIA**

**Stefani Miranda , Ronald Pratama A**

Fakultas Kedokteran Universitas Hang Tuah, Surabaya  
Bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kedokteran Universitas Hang  
Tuah, Surabaya

## ABSTRACT

**Latar Belakang:** akhir-akhir ini dengan merebaknya kasus hepatitis yang belum jelas diketahui penyebabnya yang menyerang anak-anak di berbagai negara di dunia menyebabkan perhatian dunia kesehatan akan hepatitis meningkat, khususnya yang menyerang pasien anak. Hepatitis A merupakan penyebab hepatitis infeksi tersering ditemui pada pasien anak. Data dari WHO menunjukkan di daerah dengan endemisitas hepatitis A tinggi, prevalensi kasus hepatitis A anak juga tinggi. Hal ini didukung data RISKESDAS tahun 2018 bahwa kelompok usia di bawah satu tahun menempati posisi kedua persentase terbesar prevalensi hepatitis (0,45%) di Indonesia. Laki-laki lebih besar prevalensinya (0,4%) dibandingkan perempuan (0,39%), dan mereka yang tinggal di perkotaan lebih besar prevalensinya (0,4%) daripada di pedesaan (0,38%). Tinjauan sistematik ini disusun untuk memberikan gambaran komprehensif mengenai epidemiologi hepatitis A pada anak di Indonesia.

**Subjek dan Metode:** metode penelitian berupa tinjauan sistematik terhadap literatur dari Google Scholar, ProQuest, Pubmed, ScienceDirect dan Cochrane sesuai algoritma PRISMA. Literatur yang dipilih adalah yang menggunakan metode observasional analitik, deskriptif, dan tinjauan pustaka. Pencarian literatur dilakukan memakai kata kunci yang relevan.

**Hasil:** literatur yang ditemukan sebanyak 390 artikel dan tidak terdapat duplikasi. Dari 390 artikel, tersisa 19 artikel yang dapat di telaah yang lolos skrining abstrak dan judul. 3 dari 19 artikel di eksklusi sehingga didapatkan 16 artikel untuk di tinjau secara sistematik.

**Kesimpulan :** Hepatitis A pada anak di Indonesia disimpulkan terbanyak pada anak laki-laki usia 11-17 tahun dengan kebiasaan tidak CTPS di Provinsi Jawa Timur.

**Kata kunci:** Hepatitis A, anak, prevalensi, epidemiologi.

### **Korespondensi:**

Stefani Miranda. Universitas Hang Tuah Surabaya, Jl Arief Rachman Hakim No 150 Sukolilo Kota *Surabaya* 60111 Jawa Timur. Email: stefmir10@gmail.com. No. Hp: 083854826345

**EFEK PAPARAN *PARTICULATE*  
*MATTER* (PM) 2,5 DAN DIET TINGGI  
LEMAKTERHADAP KADAR UREUM  
DAN KREATININ TIKUS *WISTAR***

**Uly Astuti Siregar, Rizka Veni**

Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran  
Universitas Abdurrab

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Polusi udara menjadi penyebab berbagai masalah kesehatan di dunia. Faktor resiko terjadinya Gagal Ginjal Kronis (GGK) antara lain karena faktor lingkungan dan obesitas. Banyak penelitian yang menunjukkan hubungan yang positif antar paparan *Particulate Matter* (PM)

2.5 dengan kerusakan ginjal. Pemberian diet tinggi lemak dapat memicu obesitas dan menyebabkan kerusakan berbagai organ diantaranya ginjal. Paparan PM 2.5 dan pemberian diet tinggi lemak dapat menimbulkan meningkatnya stres oksidatif dan peradangan sistemik. Indikator gangguan fungsi ginjal adalah dengan pemeriksaan kadar ureum dan kreatinin serum.

**Tujuan:** Menganalisis efek paparan PM 2.5 dan diet tinggi lemak terhadap kadar ureum dan kreatinin serum pada tikus *wistar*.

**Subjek dan Metode:** Metode penelitian ini menggunakan *post test control group design*. Delapanbelas ekor tikus *wistar* dibagi menjadi 3 kelompok, yaitu kelompok paparan PM 2,5 dengan diet normal, kelompok paparan PM 2,5 dengan diet tinggi lemak dan kelompok kontrol yang tidak diberi paparan PM 2,5. Kadar ureum dan kreatinin serum diperiksa setelah paparan selama 30 hari.

**Hasil:** Hasil pemeriksaan kadar ureum serum pada kelompok diet normal ( $24.71 \pm 5.25$  mg/dl) lebih tinggi dibandingkan kadar ureum pada kelompok diet tinggi lemak ( $21.30 \pm 3.06$  mg/dl) dan kelompok kontrol ( $23.43 \pm 4.93$  mg/dl). Pada uji *one way Anova* tidak didapatkan perbedaan ( $p > 0,05$ ) kadar ureum antar kelompok. Hasil pemeriksaan kadar kreatinin serum pada kelompok diet tinggi lemak ( $0.53 \pm 0.05$  mg/dl) lebih tinggi dibandingkan pada kelompok diet normal ( $0.36 \pm 0.13$  mg/dl) dan kelompok kontrol ( $0.30 \pm 0.08$  mg/dl). Analisis dengan uji *Kruskal wallis* menunjukkan perbedaan ( $p > 0,05$ ) kadar kreatinin, dan pada uji *Mann whitney* menunjukkan terdapat perbedaan ( $p < 0,05$ ) antara kelompok diet normal dengan kelompok diet tinggi lemak dan kelompok diet tinggi lemak dengan kontrol.

**Kesimpulan:** Paparan PM 2,5 tidak menyebabkan perbedaan kadar ureum serum antar kelompok dan pemberian diet tinggi lemak dapat meningkatkan kadar kreatinin serum secara bermakna.

**Kata kunci:** *PM 2.5, ureum, kreatinin*

### **Korespondensi:**

Uly Astuti Siregar. Universitas Universitas Abdurrah Riau, Jl. Riau Ujung No. 73, Tampan, Air Hitam, Payung Sekaki, Air Hitam, Kec. Payung Sekaki, Kota Pekanbaru, Riau 28291. Email: uly.astuti.siregar@univrab.ac.id. No. Hp: 081276823160

**GAMBARAN KANDUNGAN ANTIOKSIDAN  
SENYAWA POLIFENOL GOLONGAN FLAVONOID  
PADA KURMA AJWA (MADINAH), KURMA  
SUKARI (MESIR), KURMA KHALAS (DUBAI), DAN  
KURMA GOLDEN VALLEY (MESIR) DENGAN  
METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-VIS**

**Rachmat Faisal Syamsu , Achmad Harun Muchsin**

Bagian IKM-IKK, Fakultas Kedokteran Universitas Muslim Indonesia, Makassar  
Bagian Neurologi, Fakultas Kedokteran Universitas Muslim Indonesia, Makassar

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Berdasarkan Riset Kesehatan dasar Nasional (Riskesdas) tahun 2018, prevalensi penyakit degeneratif semakin meningkat. Penyebab kematian utama adalah stroke diikuti hipertensi, diabetes mellitus hingga tumor. Penyakit degeneratif ini salah satunya disebabkan karena stress oksidatif, yaitu banyaknya jumlah oksidan dalam tubuh melalui proses oksidasi. Polifenol sebagai antioksidan dapat menstabilkan radikal bebas dengan melengkapi kekurangan elektron radikal bebas dan menghambat terjadinya reaksi berantai dari pembentukan radikal bebas. Flavonoid adalah golongan dari senyawa polifenol yang mengandung 60%-80% polifenol. Diantara tumbuhan yang mengandung kadar tinggi senyawa polifenol golongan flavonoid adalah Kurma Ajwa (Madinah) dan varietas lainnya seperti kurma Sukari (Mesir), Kurma Medjool (Palestine), Kurma Khalas (Dubai), Dan Kurma Golden Valley (Mesir). Penelitian ini bertujuan membandingkan kandungan antioksidan Senyawa Polifenol Golongan Flavonoid Pada Kurma Ajwa (Madinah), Kurma Sukari (Mesir), Kurma Khalas (Dubai), Dan Kurma Golden Valley (Mesir).

**Subjek dan Metode** Penelitian ini dilakukan dengan metode maserasi menggunakan spektrofotometri UV-Vis dengan panjang gelombang maksimum 438 nm, dengan menggunakan kuersetin sebagai pembanding.

**Hasil:** Dari hasil penelitian ini diperoleh kadar Flavonoid tertinggi pada Kurma Ajwa Gold dengan rata-rata 37,3 mgQE/g, lalu Kurma Ajwa Hq 23,013 mgQE/g, Kurma Golden Valley 21,417 mgQE/g, Kurma Khalas 17,633 mgQE/g, dan Kurma Sukari 17,233 mgQE/g.

**Kesimpulan :** Kadar Antioksidan tertinggi senyawa Polifenol, golongan Flavonoid terdapat pada Kurma Ajwa Gold dibanding kurma-kurma lainnya.

**Kata Kunci:** Hepatitis A, anak, prevalensi, epidemiologi.

### **Koresponden]si:**

Rachmat Faisal Syamsu. Universitas Muslim Indonesia, Jl. Urip Sumoharjo No.km.5, Panaikang, Kec. Panakkukang, Kota Makassar, Sulawesi Selatan 90231. Email: [rachmatfaisal.syamsu@umi.ac.id](mailto:rachmatfaisal.syamsu@umi.ac.id) No. Hp: 085242150099

**SURVEILANS DAN UPAYA PENGENDALIAN  
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KOTA  
SEMARANG MELALUI SISTEM INTEGRASI  
TUNGGAL DARA DI PUSKESMAS  
GUNUNGPATI**

**Fatinah Shahab , Fika Khulma Sofia**

Fakultas Kedokteran Universitas Wahid Hasyim, Semarang, Indonesia  
Unit Pelaksana Teknis Dinas Pusat Kesehatan Masyarakat Gunungpati,  
Semarang, Indonesia

## ABSTRACT

**Latar Belakang:** Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit infeksi yang dapat menyebabkan kematian dan masih menjadi masalah kesehatan di Indonesia. Kota Semarang menduduki peringkat atas di Jawa Tengah maupun tingkat nasional dengan jumlah DBD tahun 2021 mencapai 226 kasus. Puskesmas Gunungpati sebagai fasilitas kesehatan tingkat pertama bertanggung jawab terhadap kesehatan di wilayah kerjanya. Tunggal Dara (Bersatu Tanggulangi Demam Berdarah) merupakan aplikasi sistem integrasi yang bertujuan menjembatani hambatan yang muncul dalam upaya pengendalian DBD di kota Semarang. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi pemanfaatan aplikasi Tunggal Dara dalam membantu pelaksanaan surveilans dan upaya pengendalian DBD di puskesmas Gunungpati Kota Semarang.

**Subjek dan Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif deskriptif. Jenis data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder di puskesmas Gunungpati. Data primer didapatkan dengan observasi langsung, sedangkan data sekunder melalui dokumentasi dan laporan surveilans.

**Hasil:** Aplikasi Tunggal Dara digunakan sejak tahun 2020 dalam menyediakan informasi rekam medis pasien dan laporan terkait pasien di kota Semarang. Pelaporan dilakukan secara online dan *realtime*. Penyelidikan Epidemiologi (PE) kasus DBD dilakukan dalam 1x24 jam. Masyarakat dan kader melaporkan hasil kegiatan PSN 3M melalui format sms kepada server.

**Kesimpulan:** Peran serta seluruh sektor dapat dilakukan secara sinergis melalui sistem ini dan memungkinkan seluruh sektor dapat melaporkan dan menerima informasi yang berkaitan dengan DBD sehingga kasus DBD dapat ditekan penyebarannya.

**Katakunci:** *Demam Berdarah Dengue, Surveilans, Tunggal Dara.*

### **Korespondensi:**

Fatinah Shahab. Universitas Wahid Hasyim, Jl. Menoreh Tengah X No.22, Sampangan, Kec. Gajahmungkur, Kota Semarang, Jawa Tengah 50232 . Email: [fatinshahab@unwahas.ac.id](mailto:fatinshahab@unwahas.ac.id).

No. Hp: 08139478555

***AEDES AEGYPTI, IN MEMORIAM***  
**SELAMA PANDEMI COVID-19?**

**Erina Yatmasari**

Fakultas Kedokteran Universitas Hang Tuah, Surabaya

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Pencegahan penyebaran Demam Berdarah *Dengue* masih bertumpu pada pengendalian vektor utamanya, yaitu nyamuk *Aedes aegypti*. Kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Indonesia masih tinggi setiap tahunnya dan masih banyak menyebabkan kematian. Dua tahun terakhir ini kejadian dan penularan Demam Berdarah *Dengue* di Indonesia ‘tertutupi’ oleh pandemi Covid-19, demikian pula upaya pengendalian vektornya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui mekanisme upaya pengendalian vektor Demam Berdarah *Dengue* di Indonesia selama pandemi Covid-19.

**Subjek dan Metode:** Subjek dalam penelitian ini adalah artikel jurnal Indonesia yang sedikitnya terindeks *Google Scholar* yang meneliti dan membahas mengenai nyamuk *Aedes aegypti*, yang dipublikasikan dalam masa pandemi Covid-19. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian telaah literatur.

**Hasil:** Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa upaya pengendalian vektor Demam Berdarah *Dengue* di Indonesia selama pandemi Covid-19 melalui berbagai mekanisme yang berkaitan dengan identifikasi morfologi dan siklus hidup *Aedes aegypti*.

**Kesimpulan :** Mekanisme upaya pengendalian vektor Demam Berdarah *Dengue* di Indonesia selama pandemi Covid-19 masih berkaitan dengan identifikasi morfologi dan siklus hidup nyamuk *Aedes aegypti*.

**Kata Kunci:** *Aedes, Dengue*, identifikasi morfologi, pengendalian vektor, siklus hidup

### Korespondensi:

Erina Yatmasari. Universitas Hang Tuah Surabaya, Jl Arief Rachman Hakim No 150 Sukolilo Kota *Surabaya* 60111 Jawa Timur. Email: [erina.yatmasari@gmail.com](mailto:erina.yatmasari@gmail.com). No. Hp: 08121752228

# **LAPORAN KASUS: INDUKSI PBL PADA SISWA KELAS XII SEBAGAI PERSIAPAN MENJALANI PENDIDIKAN KEDOKTERAN**

**Florence Pribadi, Areta Idarto**

Departemen Biomedik, Fakultas Kedokteran Universitas Ciputra, Indonesia

Departemen Klinik, Fakultas Kedokteran Universitas Ciputra

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Demografi mahasiswa baru di Fakultas Kedokteran Universitas Ciputra (FKUC) beragam, sehingga terdapat variasi metode pengajaran dan gaya belajar yang didapat sebelumnya. Mahasiswa baru dituntut untuk dapat beradaptasi dengan lingkungan, materi dan metode belajar pendidikan kedokteran dalam waktu singkat. Salah satu metode belajar utama di FKUC adalah metode belajar melalui pendekatan masalah PBL (*Problem-based learning*). Fakultas Kedokteran Universitas Ciputra berinisiatif untuk memberikan kelas induksi pada siswa kelas XII untuk menginisiasi transformasi metode belajar sebagai persiapan menjalani pendidikan di FKUC.

**Tujuan:** Memaparkan hasil kelas induksi PBL di FKUC, yang dapat menjadi model bagi institusi pendidikan kedokteran lainnya.

**Subjek dan Metode:** Kelas induksi diikuti oleh 25 siswa kelas XII yang telah mendaftar di FKUC, dari Sekolah Menengah (SMA/MA) di pulau Jawa, dan menyatakan bersedia mengikuti kelas selama 3 minggu. Peserta dibagi dalam kelompok dan mendapatkan dua skenario. Tiap skenario diselesaikan dengan dua sesi tutorial secara daring, dan ditutup dengan diskusi pleno secara luring. Skenario telah diulas oleh guru biologi SMA, dan dinyatakan memiliki tingkat kesulitan lebih dari pelajaran yang telah dipelajari. Setelah menyelesaikan kelas, peserta mengisi kuesioner yang berisi 10 pertanyaan tentang proses PBL dan 11 pertanyaan mengenai peran tutor dengan skala likert, serta pertanyaan terbuka tentang seluruh proses.

**Hasil:** Sebanyak 21 dari 25 peserta mengumpulkan kuisisioner, dan sebanyak 95% menilai proses induksi menarik dan sangat bermanfaat bagi calon mahasiswa FKUC.

**Kesimpulan:** Sesi induksi bermanfaat untuk mempersiapkan dan meningkatkan kepercayaan diri calon mahasiswa dalam menjalani pendidikan kedokteran.

**Kata kunci:** Problem based learning, calon mahasiswa, laporan kasus, pendidikan kedokteran.

### Korespondensi

Florance Pribadi. Universitas Ciputra, CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec.

Sambikerep, Kota SBY, Jawa Timur 60219. Email: [1.florence.pribadi@ciputra.ac.id](mailto:1.florence.pribadi@ciputra.ac.id) No.

Hp: 08121752228

# **DIFFERENCES IN LEVELS OF DNA DAMAGE BETWEEN NON-SYNDROMIC CLEFT LIP AND CLEFT LIP AND PALATE PATIENTS**

**Ruby Riana Asparini , Faridatuz Zakiyah, Fathiyah Safithri**

Department of Surgery, Faculty of Medicine, University of  
Muhammadiyah Malang

Medical Student, Faculty of Medicine, University of  
Muhammadiyah Malang

Department of Pharmacology, Faculty of Medicine, University of  
Muhammadiyah Malang

## ABSTRACT

Cleft lip (CL) is a congenital abnormality in which there is a cleft in the lip under the ala nasi and if it extends to the ceiling it is called a cleft lip palate (CLP). The cause of non-syndromic CLP is DNA damage. This paper aims to determine the differences in level of DNA damage in non-syndromic CL and CLP patients. The method used is colorimetric ELISA using blood samples of CL and CLP patients at the CLP center of the Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah Malang. Total samples obtained was 44 samples with 12 samples from non-syndromic CL patient and 32 samples from non-syndromic CLP patient. The results showed that the level of DNA damage did not show a significant difference (unpaired t test,  $p = 0.378$ ) in non-syndromic CL and CLP patients.

**Keywords :** DNA damage, Cleft Lip, Cleft Lip Palate

### **Correspondence:**

Ruby Riana Asparini. Universitas Muhammadiyah Malang, Jl. Raya Tlogomas No. 246 Malang - Jawa Timur 65144. Email: [ruby@umm.ac.id](mailto:ruby@umm.ac.id) No. Hp: 0811376970

# **UPAYA PROMOTIF TERHADAP *LEARNING BURNOUT* PADA PELAJAR DAN MAHASISWA**

**Dede Renovaldi, Oktarina , Alidina Nur Afifah , Gladys Dwiani Tubarad ,  
Aldi Fakhrul Rozi , Alfi Liani Sakinah**

Fakultas Kedokteran dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Jakarta  
Mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Kesehatan, Universitas Muhammadiyah  
Jakarta

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** *Learning Burnout* (LBO) merupakan kondisi mental seseorang ketika mengalami rasa jenuh dan kelelahan yang parah sehingga timbul rasa lesu dan tidak bersemangat melakukan kegiatan belajar. LBO adalah kombinasi antara kelelahan emosional, sinisme, dan ketidakefektifan belajar yang dapat terjadi akibat meningkatnya tuntutan belajar. Beberapa studi menemukan bahwa terdapat hubungan antara paparan konferensi virtual selama pembelajaran di masa pandemi dengan terjadinya LBO. Pelajar dan mahasiswa sangat rentan mengalami LBO terutama akibat dampak dari perubahan metode pembelajaran menjadi daring selama masa pandemi sehingga dapat mempengaruhi pembelajaran dan capaian akademik. Kegiatan ini merupakan webinar edukasi untuk memberikan pengetahuan mengenai LBO sebagai upaya promotif terhadap LBO pada pelajar dan mahasiswa.

**Subjek Dan Metode:** kegiatan dilaksanakan pada Januari 2022 dengan partisipan berjumlah 154 orang, terdiri atas pelajar dan mahasiswa dari berbagai institusi. Instrumen yang digunakan untuk pengambilan data adalah angket pertanyaan melalui *google form* dan menggunakan analisis data deskriptif sebaran rerata.

**Hasil:** berdasarkan pengumpulan data didapatkan 55% dari total partisipan belum mengenal LBO sebelum webinar, 98% partisipan mengetahui LBO dapat disebabkan tingginya tuntutan belajar, 87,6% partisipan mengetahui sinisme merupakan salah satu aspek dari LBO, 97,4% partisipan mengetahui bahwa penurunan prestasi/nilai akademik merupakan salah satu gejala LBO, 92,8% partisipan mengetahui LBO yang diabaikan dapat menyebabkan gangguan kejiwaan, dan 99% partisipan mengetahui bahwa LBO dapat dicegah.

**Kesimpulan:** : upaya promotif terhadap LBO pada pelajar dan mahasiswa dalam bentuk webinar dapat memberikan pemahaman mengenai LBO sehingga partisipan dapat mengenal, mencegah, dan mengatasi dampak yang dapat terjadi akibat LBO terutama terkait pembelajaran dan pencapaian tujuan belajar akademik.

**Kata Kunci:** Learning burnout, LBO, promotif.

### **Korespondensi:**

Dede Renovldi. Universitas Muhammadiyah Jakarta, Jl. K.H. Ahmad Dahlan, Cireundeu, Kec. Ciputat Tim., Kota Tangerang Selatan, Banten 15419. Email: de.renovaldi@umj.ac.id.  
No: Hp: 085271635403

**ANALISIS HASIL TUAIAN PREPARASI SPERMA  
DENGAN METODE DGC (*DENSITY GRADIENT  
CENTRIFUGATION*) DIBANDING METODEWSU  
(*WASHING SWIM UP*)**

**Jason Renaldo, Hudi Winarso, Harman  
Agusaputra, Charles Siahaan**

Departemen Andrologi Fakultas Kedokteran Universitas Ciputra  
Kota Surabaya Provinsi Jawa Timur Indonesia

## ABSTRAK

Infertilitas merupakan salah satu masalah di dalam hubungan pernikahan. Hal tersebut menyebabkan munculnya teknik reproduksi berbantu dengan berbagai macam metode yang digunakan untuk membantu pasangan mendapatkan keturunan. Contoh teknik reproduksi berbantu sendiri seper in-vitro fertilisation dan intra uterin insemination. Preparasi sperma adalah salah satu bagian dari kedua metode tersebut yang sangat penting dalam melakukan teknik reproduksi berbantu. Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan metode preparasi sperma apakah yang baik digunakan sehingga dapat mendapatkan sperma yang motil. Sampel penelitian yaitu 32 laki-laki pasangan infertil dari klinik infertilitas Rumah Sakit Baptis Kediri dengan teknik Simple Random Sampling. Hasil dari penelitian ini menemukan bahwa rata-rata awal sebelum preparasi sperma dengan menggunakan metode DGC 11,700 juta, hasil rata-rata setelah preparasi sperma dengan metode DGC 3,100 juta, rata-rata awal sebelum preparasi dengan metode WSU 14,681 juta, dan rata-rata setelah preparasi dengan menggunakan metode WSU 2,281 juta. Pada penelitian ini tidak ditemukan perbedaan yang signifikan antara konsentrasi sperma motil sebelum dan sesudah preparasi sperma dimana angka signifikansi adalah 0.908 pada taraf signifikansi ,000 ( $p < 0,005$ ).

**Kata Kunci:** Infertilitas, Teknik Reproduksi Berbantu, Preparasi Sperma, Density Gradient Centrifugation, Washing Swim Up

### **Korepondensi:**

Jason Renaldo. Universitas Ciputra Surabaya, Jl CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Kota SBY, Jawa Timur 60219. Email: [jrenaldo@student.ciputra.ac.id](mailto:jrenaldo@student.ciputra.ac.id) No. Hp: 081215200112

**PENGARUH INHALASI VAPE, EKSTRAK  
TEMBAKAU, ASAP ROKOK TERHADAP  
GAMBARAN HISTOLOGI DIAMETER ALVEOLI  
PADA PARU TIKUS PUTIH JANTAN (*RATTUS  
NORVEGICUS*) SECARA EKSPERIMENTAL**

**Patrick Ferdinand, Anna Lewi Santoso, Sudibjo, Salmon Charles Siahaan**

Departemen Anatomi-Histologi Fakultas Kedokteran  
Universitas Ciputra Kota Surabaya

## ABSTRAK

Menurut RISKESDAS (2018), prevalensi nasional perokok yang berumur diatas 10 tahun di Indonesia, baik yang menghisap sehari-hari maupun kadang-kadang, sebanyak 28,8%. Tingginya prevalensi tersebut karena ketergantungan nikotin yang merupakan bahan aktif utama dari tembakau. Nikotin merupakan senyawa yang merangsang reseptor asetilkolin pada neuron yang berisi dopamin, sehingga dopamin meningkat di pusat *brain reward system*. Baik rokok konvensional maupun rokok elektrik, keduanya sama-sama menggunakan nikotin dan mengandung bahan lain bersifat toksik yang karsinogenik pada paru-paru. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui adanya pengaruh inhalasi vape, ekstrak tembakau, dan asap rokok terhadap gambaran histologi diameter alveoli pada paru tikus putih jantan (*Rattus norvegicus*) secara eksperimental. Penelitian dilakukan pada 25 tikus jantan yang dibagi menjadi 5 kelompok yaitu K- (Kontrol negatif selama 14 hari), Rk1 (Rokok konvensional selama 7 hari dilanjutkan ekstrak tembakau selama 7 hari), Rk2 (Rokok konvensional selama 14 hari), NV (Nikotin vape secara inhalasi selama 14 hari), dan NT (Ekstrak tembakau secara inhalasi selama 14 hari). Hasil penelitian menunjukkan bahwa inhalasi vape, ekstrak tembakau, dan asap rokok memiliki pengaruh terhadap gambaran histologi diameter alveoli. Rata-rata diameter alveoli K- adalah sebesar  $360.13 \mu\text{m}^2$ . Diameter terlebar dari semua perlakuan dibandingkan dengan K- adalah kelompok Rk2 dengan rata-rata diameter alveoli sebesar  $2920.43 \mu\text{m}^2$ . Penelitian selanjutnya diharapkan meneliti dengan parameter atau organ lainnya dan jangka waktu penelitian yang lebih lama.

**Kata-kata Kunci:** Vape, Ekstrak Tembakau, Asap Rokok, Diameter Alveoli, Tikus Putih Jantan (*Rattus norvegicus*)

### **Korepondensi:**

Patrick Ferdinand. Universitas Ciputra Surabaya, Jl CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Kota SBY, Jawa Timur 60219. Email: charles.siahaan@ciputra.ac.id No. Hp: 081215200112

# **SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS IN PREGNANCY: THE NEW CHALLENGE**

**Helen Octavia, Ryan Rizky Fauzy, Muhammad Fadhil Ihsan Pratama,  
Salmon Charles P.T Siahaan**

**Fakultas Kedokteran Universitas Ciputra, Surabaya, Indonesia**

## ABSTRAK

*Systemic Lupus Erythematosus* (SLE) adalah suatu penyakit pada wanita usia produktif yang menyerang sistem kekebalan tubuh atau disebut juga sebagai penyakit autoimun yang dapat berdampak ke berbagai organ. Wanita hamil dengan SLE secara umum memiliki risiko mengalami kejadian preeklampsia, abortus, pertumbuhan janin terhambat (PJT), prematuritas, sindroma neonatus lupus eritematosus (NLE), hingga kematian janin. Metode penelitian yang digunakan berupa *literature review* dengan mengkaji tujuh artikel yang sudah ditemukan melalui database *google scholar* dengan menggunakan kata kunci pencarian berupa *Systemic Lupus Erythematosus in pregnancy* atau penyakit lupus pada kehamilan. Kesimpulan penelitian ini adalah penyakit lupus pada seorang wanita hamil dapat menimbulkan berbagai variasi gejala dan dapat meningkatkan risiko munculnya gangguan pada kehamilan baik pada maternal maupun luaran neonatal.

**Kata kunci:** *Systemic Lupus Erythematosus*, kehamilan, penyakit autoimun

### **KORESPONDENSI:**

Stefani Miranda. Universitas Ciputra Surabaya, Jl CitraLand CBD Boulevard, Made, Kec. Sambikerep, Kota SBY, Jawa Timur 60219. Email: [charles.siahaan@ciputra.ac.id](mailto:charles.siahaan@ciputra.ac.id). No. Hp: 081215200112

# **A SYSTEMATIC REVIEW: PRAGMATIC LANGUAGE IN CHILDREN WITH AUTISM**

**Anggi Resina Putri , Nadya Susanti**

**Department of Speech Therapy Poltekkes Kemenkes Surakarta  
Department of Speech Therapy Poltekkes Kemenkes Surakarta**

## ABSTRAK

**LATAR BELAKANG:** Anak *autisme* memiliki keterbatasan pada hambatan pada kemampuan komunikasi, motorik sosial dan perhatian. Karakteristik dari anak penyandang autisme yaitu tidak memperhatikan dengan sekitar, diam ketika dipanggil dan berbicara yang tidak diketahui orang lain sehingga mempengaruhi masalah keterampilan sosial (pragmatik). *Pragmatic Skill* pada anak-anak ditunjukkan pada kemampuan untuk menggunakan strategi komunikasi dalam interaksi sosial. Anak autisme mengalami gangguan yang kompleks pada keterampilan sosial yang meliputi gangguan perkembangan komunikasi, gangguan sosial dan gangguan keterlambatan untuk berimajinasi. Penelitian ini bertujuan untuk Menganalisis kemampuan komunikasi sosial pragmatik pada anak autisme.

**SUBJEK DAN METODE:** Desain penelitian ini menggunakan *systematic review* dilakukan dengan mencari dan menyeleksi berbagai macam data dari hasil penelitian yang telah ada sebelumnya dan data dari hasil uji klinis yang dilakukan diseluruh etnis, ras, dan juga lokasi di dunia waktu dari hasil studi yang akan dipilih berada pada kurun waktu 2000-2021. Pencarian artikel akan dilakukan paling lama 2 bulan. Data penelitian dicari dari database, diantaranya: PubMed dan *Google Scholar*. Dengan menggunakan kata kunci pencarian “pragmatic abilities” AND “autism” AND “observational”

**HASIL :** berdasarkan data studi primer yang telah dilakukan menunjukkan hasil bahwa pada anak autisme terdapat kesulitan pragmatis dan defisit dalam fungsi eksekutif global jika dibandingkan dengan anak dengan typical development lain.

**KATA KUNCI :** autisme, pragmatic, pragmatic skill, social communication

### KORESPONDENSI:

Anggi Resina Putri. Poltekkes Kemenkes Surakarta, JL. Letnan Jenderal Sutoyo, Mojosongo, Kec. Jebres, Kota Surakarta, Jawa Tengah 57127.  
Email:anggiresinaputri@gmail.com. No. Hp: 081215200112

**HUBUNGAN ADIKSI SMARTPHONE  
DENGAN NOMOPHOBIA PADA  
MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIZAR**

**Putu Ayu Winda Sari, Danang Nur Adiwibawa,  
Made Rika Anastasia Pratiwi, I Putu Diatmika**

**Fakultas kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**LATAR BELAKANG:** *Smartphone* merupakan alat media elektronik yang sering digunakan dan dibutuhkan di era sekarang ini. Di kalangan mahasiswa *smartphone* dapat digunakan untuk media komunikasi, belajar, dan hiburan. Namun penggunaan *smartphone* secara berlebihan dan terus menerus tanpa terkontrol dapat menyebabkan adiksi (kecanduan). Adiksi *smartphone* dapat berdampak negatif pada kualitas hidup dan kesehatan seperti timbulnya *Nomophobia* (kecemasan apabila tidak dapat mengakses *smartphone*). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan adiksi *smartphone* dengan *nomophobia* pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Unizar.

**SUBJEK DAN METODE:** Penelitian Kuantitatif analitik observasional dengan rancangan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Penelitian dilakukan secara daring (*online*) pada tanggal 2-3 April 2022. Sampel penelitian sebanyak 192 responden. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji *Chi square* ( $\chi^2$ ) dengan nilai signifikansi  $p\text{-value} < 0,05$ .

**HASIL:** Hasil penelitian diketahui bahwa Mahasiswa Fakultas Kedokteran Unizar yang mengalami adiksi *smartphone* sebanyak 111 (57,8%) dan yang tidak adiksi *smartphone* sebanyak 81 (42,2%). Sedangkan, untuk yang mengalami *nomophobia* 177 (92,2%) dan yang tidak *nomophobia* 15 (7,8%), hasil analisis data diperoleh  $p\text{-value}$  sebesar 0,000 yang artinya terdapat hubungan antara adiksi *smartphone* dengan *nomophobia*.

**KESIMPULAN:** Terdapat hubungan yang signifikan antara adiksi *smartphone* dengan *nomophobia* pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Unizar.

**KATA KUNCI:** Adiksi *Smartphone*, *Nomophobia*, Mahasiswa

### KORESPONDENSI:

Putu Ayu Winda Sari. Universitas Islam Al-Azhar, Jl. Unizar No.20, Turida, Kec. Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Bar. 83232. Email: [putuayuwindasari04@gmail.com](mailto:putuayuwindasari04@gmail.com) No. Hp: +62 82146612377

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH (IMT), LINGKAR  
LENGAN ATAS (LiLA) DAN LINGKAR PINGGANG  
DENGAN KADAR KOLESTEROL TOTAL PADA  
MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS  
ISLAM AL-AZHAR**

**I Nyoman Bayu Aditya Parta Wibawa , Setio Rini, Sabariah,  
Ety Retno Setyowati**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Background:** Indeks Massa Tubuh (IMT), Lingkar Lengan Atas (LiLA), lingkar pinggang adalah metode pengukuran antropometri yang paling bermanfaat dalam menilai status gizi individu. Peningkatan IMT berlebih atau obesitas mengindikasikan cukup banyak lemak yang tersimpan dalam tubuh serta dapat dipastikan juga akan ada lemak yang ditemukan di dalam darah. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan antara antara indeks massa tubuh (IMT), lingkar lengan atas (LiLA) dan lingkar pinggang dengan kadar kolesterol total pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar.

**Subjects and Method:** Penelitian kuantitatif analitik observasional dengan desain penelitian *cross sectional* study. Teknik pengambilan sampel menggunakan Purposive sampling. Penelitian dilakukan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar pada 19 April 2022. Sampel penelitian sebanyak 81 responden. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji korelasi *Spearman Rank*. Batas nilai signifikansi adalah ( $p \leq 0.05$ ).

**Results:** Nilai Indeks Massa Tubuh (IMT) yang dimiliki responden dalam kategori normal yaitu 21,59 kg/m<sup>2</sup>. Nilai Rerata Lingkar Lengan Atas (LiLA) yang dimiliki responden kategori normal yaitu 28 cm. Nilai Rerata Lingkar pinggang yang dimiliki responden kategori normal 78 cm. Nilai Rerata Kadar Kolesterol Total yang dimiliki responden kadar kolesterol total yaitu 189 mg/dl. Terdapat hubungan yang signifikan antara Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan kadar kolesterol total dengan nilai *p-value*  $p\text{-value } 0,00$  ( $p\text{-value} < 0,05$ ) dan nilai koefisien 0,556. Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara Lingkar Lengan Atas (LiLA) dengan kadar kolesterol total dengan nilai *p-value* 0,801 ( $p\text{-value} > 0,05$ ) dan nilai koefisien 0,028. Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara lingkar pinggang dengan kadar kolesterol total dengan nilai *p-value* 0,018 ( $P\text{-value} > 0,05$ ) dan nilai koefisien 0,262.

**Conclusion:** : Terdapat hubungan antara IMT dengan kadar kolesterol total, namun tidak terdapat hubungan antara LiLA dan lingkar pinggang dengan kadar kolesterol total pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar.

**Keywords:** Indeks Massa Tubuh (IMT), Lingkar Lengan Atas (LiLA), lingkar pinggang, kadar kolesterol total.

### Correspondence:

I Nyoman Bayu Aditya. Universitas Islam Al-Azhar, Jl. Unizar No.20, Turida, Kec. Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Bar. 83232. Email: bayuparta5@gmail.com  
No.Hp: +62 813-5392-6701

# **IDENTIFIKASI BAKTERI *ESCEHERIA COLI* PADA MAKANAN SATE BULAYAK**

**Sabariah , Sukandriani utami , Rozikin , Suci Nirmala , Angga Adnyana**

**Immunology and infectious Disease Department of the Faculty of  
Medicine, Al-Azhar Islamic University.**

**Metabolic and Antioxidant Department of the Faculty of Medicine, Al-  
Azhar Islamic University.**

**Public Health and Travel Medicine Department of the Faculty of Medicine,  
Al-Azhar Islamic University.**

**Herbal Medicine and Nutrigenomic Department of the Faculty of  
Medicine, Al-Azhar Islamic University.**

## ABSTRACT

Sate bulayak merupakan makanan tradisional khas Lombok yang dibuat menggunakan daging sapi/ayam yang disuguhkan Bersama bulayak (lontong).

Pemeriksaan sate bulayak bertujuan untuk melihat apakah masih terdapat cemaran *Escherichia coli* pada makan tradisional sate bulayak pada pedagang tradisional di tempat wisata kota Mataram.

Permeriksaannya dilakukan dengan metode MPN menggunakan sampel bumbu, daging sate dan lontong.

Hasil penelitiannya ditemukan bakteri *Escherichia coli* sebanyak 6 sampel yaitu 3 sampel bumbu, 2 sampel daging sate dan 1 sampel bulayak. Sate bulayak kota Mataram tercemar bakteri *Escherichia coli*.

Keyword : *Escherichia coli*

### **Correspondence:**

Sabariah. Universitas Islam Al-azhar, Jl. Unizar No.20, Turida, Kec. Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Bar. 83232. Email: [hussabariah@yahoo.co.id](mailto:hussabariah@yahoo.co.id) No. Hp: 081907345001

**HUBUNGAN LAMA DIABETES MELITUS TIPE 2  
DENGAN KEJADIAN DEPRESI DI RUMAH SAKIT  
UMUM DAERAH PROVINSI NUSA TENGGARA  
BARAT TAHUN 2019**

**Trisna Novanda Ulhaq, I Gusti Putu Winangun, Irwan Syuhada,  
Danang Nur Adiwibawa**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Depresi merupakan suatu gangguan alam perasaan (suasana hati atau mood) dan sering disertai iri dan pikiran bunuh diri. Menurut World Health Organization (WHO) 2017 depresi menjadi penyebab utama masalah kesehatan dan ketidakmampuan di seluruh dunia. Depresi juga menambah risiko penyakit berbahaya dan gangguan kejiwaan termasuk diabetes. Kesehatan jiwa masih menjadi salah satu permasalahan kesehatan yang signifikan di dunia, termasuk di Indonesia.

**Tujuan Penelitian:** Untuk mengetahui hubungan antara lama diabetes melitus tipe 2 dengan kejadian depresi di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat tahun 2019.

**Metode:** Penelitian ini bersifat analitik observasional dengan desain penelitian cross sectional. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik purposive sampling. Penelitian dilakukan di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat pada bulan Desember 2019. Subjek penelitian merupakan pasien yang melakukan rawat jalan di poli penyakit dalam Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat berjumlah 77 responden, lalu dilakukan wawancara dengan menggunakan kuesioner Hamilton Rating Scale for Depression untuk menentukan pasien yang terdiagnosis diabetes melitus tipe 2 mengalami depresi atau tidak. data yang diperoleh dianalisis dengan uji korelasi rank spearman. Batas nilai signifikan ( $p$ ) adalah  $p \leq 0,05$ .

**Hasil:** Hasil analisis memperoleh nilai yang signifikan ( $p$ ) 0,000 dan koefisien korelasi ( $r$ ) -0,526 yang menunjukkan adanya hubungan yang signifikan yang cukup antara lama diabetes melitus tipe 2 dengan kejadian depresi, dan arah korelasi negatif.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara lama diabetes melitus tipe 2 dengan kejadian depresi di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat tahun 2019.

**Kata Kunci:** Diabetes melitus, depresi

### **Korespondensi:**

I Gusti Putu Winangun, Jl. Unizar No.20, Turida, Kecamatan Sandubaya Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [winscie88@gmail.com](mailto:winscie88@gmail.com), No. Hp: 081339566266.

**HUBUNGAN DERAJAT TONSILITIS KRONIS  
DENGAN KUALITAS HIDUP PENDERITA DI  
PUSKESMAS KARANG TALIWANG TAHUN 2019**

**ST. Hajar, Nurman Hikmallah, Siti Ruqayyah,  
Gusti Ayu Trisna Aryani**

**Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Tonsilitis kronik merupakan penyakit yang paling sering terjadi pada tenggorok terutama pada usia muda. Gejala tonsilitis kronik berupa nyeri tenggorok atau nyeri menelan, malaise, demam, hiperemis dan pembesaran limfadenipati servikal. Hal ini menyebabkan keadaan yang tidak menyenangkan dan mengganggu kualitas hidup penderita.

**Tujuan:** Hubungan derajat tonsilitis kronis dengan kualitas hidup penderita di puskesmas karang taliwang tahun 2019

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan rancangan cross sectional yang dilaksanakan di puskesmas Karang Taliwang tahun 2019. Subjek penelitian adalah orang yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Kualitas hidup diukur dengan Pediatric Quality of Life Inventory (PedsQL). Pengambilan sampel secara Consecutive Sampling. Penelitian ini diperoleh 65 responden dan data dianalisa menggunakan uji Chi Square.

**Hasil:** Didapatkan 65 responden tonsilitis kronik. Hasil penelitian didapatkan nilai p value 0,000 yang berarti nilai p value <0,05..

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara derajat tonsilitis kronik dengan kualitas hidup penderita di Puskesmas Karang Taliwang tahun 2019.

**Kata Kunci:** Derajat Tonsilitis Kronis, Kualitas Hidup

### **Korespondensi:**

Nurman Hikmallah, Jl. Unizar No.20, Turida, Kecamatan Sandubaya Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [nurmanhikmallah@gmail.com](mailto:nurmanhikmallah@gmail.com), No. Hp: 08179572184.

**PERBANDINGAN KONSUMSI SOFT DRINK BERPEMANIS  
DAN TIDAK BERPEMANIS TERHADAP PENINGKATAN  
KADAR GLUKOSA DARAH PADA MAHASISWA  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM  
AL-AZHAR**

**Rangga Kembang Taruna, Ety Retno Setyowati ,  
Halia Wanadiatri, Siti Ruqayah**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Soft drink jenis cola merupakan minuman berkarbonasi yang paling dikenal dan diminati di seluruh dunia, yang dapat meningkatkan kadar glukosa darah. Pada tingkat konsumsi yang ringan, dapat menyebabkan lonjakan secara mendadak dari glukosa darah, insulin, stres oksidatif dan apoptosis berbagai sel yang ringan. Apabila tingkat konsumsi sedang sampai berat, akan menyebabkan keadaan tersebut secara mendadak berulang, dan menyebabkan sel  $\beta$  pankreas (terjadinya penurunan sensitivitas insulin atau resistensi insulin). Ketika sel  $\beta$  sudah mengalami kerusakan (disfungsi), maka sulit dalam meregulasi tingginya glukosa darah, pada akhirnya menyebabkan hiperglikemia dan hiperinsulinemia sedang sampai berat.

**Tujuan Penelitian:** Untuk mengetahui perbandingan konsumsi soft drink berpemanis dan tidak berpemanis terhadap peningkatan kadar glukosa darah.

**Metode:** Penelitian analitik eksperimen dengan desain penelitian Quasi Experiment. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik Purposive sampling. Penelitian dilakukan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar pada 26 Februari 2020. Sampel penelitian sebanyak 42 responden. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji Wilcoxon. Batas nilai signifikansi adalah ( $p < 0.05$ ).

**Hasil:** Rerata kadar glukosa darah sebelum pemberian Soft drink dan air putih pada kelompok I, II, dan III sebesar 82.2 mg/dL, dan rerata kadar glukosa darah setelah pemberian Soft drink berpemanis pada kelompok I sebesar 113 mg/dL, dan rerata kadar glukosa darah setelah pemberian Soft drink tidak berpemanis sebesar 80 mg/dL. Untuk kelompok kontrol rerata kadar glukosa darah setelah pemberian air putih sebesar 78 mg/dL. Uji statistik menunjukkan terdapat perbandingan konsumsi soft drink berpemanis dan tidak berpemanis terhadap peningkatan kadar glukosa darah yang bermakna ( $p < 0,05$ )

**Kesimpulan:** Terdapat peningkatan kadar glukosa darah setelah konsumsi soft drink berpemanis dan terdapat penurunan kadar glukosa darah setelah konsumsi soft drink tidak berpemanis pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar.

**Kata Kunci:** *soft drink*, kadar glukosa darah

### Korespondensi:

Ety Retno Setyowati. Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [etyretno@yahoo.co.id](mailto:etyretno@yahoo.co.id), No Hp: 087853220221.

**HUBUNGAN DIABETES MELLITUS IBU DENGAN  
KEJADIAN PREEKLAMPSIA DI RUMAH SAKIT  
UMUM DAERAH KOTA MATARAM TAHUN 2018**

**Putu Gustiari, Andi Setiawan Tahang,  
Rizki Mulianti, Adib Ahmad Shammakh**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Preeklampsia merupakan salah satu penyebab tingginya angka kematian ibu. Preeklampsia adalah hipertensi dalam kehamilan yang terjadi setelah 20 minggu sampai 48 jam setelah persalinan yang ditandai dengan hipertensi dengan tekanan darah sistolik  $\geq$  140 mmHg atau diastolik tekanan darah  $\geq$  90 mmHg, diukur setidaknya dua kali terpisah empat jam, dan ditemukannya proteinuria  $>$  0,3 g per 24 jam atau  $\geq$  1+ proteinuria. Preeklampsia memiliki beberapa faktor predisposisi salah satunya adalah diabetes mellitus.

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan Diabetes Mellitus ibu dengan kejadian Preeklampsia di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Mataram tahun 2018.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian analitik observasional dengan rancangan case control. Sampel yang diambil berdasarkan data rekam medis dengan menggunakan teknik pada penelitian ini adalah non probability sampling dengan cara purposive sampling yang membutuhkan sampel sebanyak 160 sampel ibu bersalin. Analisis data menggunakan Chi Square.

**Hasil:** Hasil yang diperoleh dari uji Chi Square terdapat hubungan antara diabetes mellitus ibu kejadian preeklampsia yaitu 0,000 ( $p < 0,05$ ).

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara diabetes mellitus ibu dengan kejadian preeklampsia di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Mataram tahun 2018.

**Kata Kunci:** Preeklampsia , diabetes mellitus

### Korespondensi:

Adib Ahmad Shammakh, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [adibahmads@gmail.com](mailto:adibahmads@gmail.com), No Hp: 081394780695.

**HUBUNGAN DURASI MENGENAL DAN INDEKS  
MASSA TUBUH (IMT) DENGAN KEJADIAN NYERI  
PUNGGUNG BAWAH/LOW BACK PAIN (LBP)  
PADA SUPIR DAMRI MATARAM**

**Irwin Ardiansah Fakar, Henry Pebrunto,  
Ida Ayu Made Mahayani, Ni Nyoman Ayu Susilawati**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Nyeri Punggung bawah/Low Back Pain (LBP) didefinisikan sebagai suatu kondisi tidak spesifik yang mengacu pada keluhan nyeri akut atau kronik dan ketidaknyamanan pada atau di dekat daerah lumbosakral. Insiden LBP di dunia 37% diakibatkan karena pekerjaan. Di Amerika Serikat diperkirakan lebih 15% orang dewasa mengeluh LBP. Terdapat beberapa faktor yang dapat menyebabkan LBP yaitu, IMT yang tinggi, hereditas atau riwayat keluarga, aktivitas fisik, pekerjaan, faktor psikologis seperti stress, gangguan cemas, depresi, dan kurangnya ketertarikan pada sesuatu, dan faktor-faktor lain.

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan Durasi Mengemudi dan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan Kejadian Nyeri Punggung Bawah/Low Back Pain (LBP) pada Supir DAMRI Mataram.

**Metode:** Penelitian ini bersifat analitik observasional dengan desain penelitian cross sectional. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik total sampling. Penelitian dilakukan di Kantor DAMRI cabang Mataram pada bulan Juni 2020. Subjek penelitian merupakan supir DAMRI berjumlah 68 responden, lalu dilakukan wawancara dengan menggunakan kuesioner dan pemeriksaan fisik untuk mengetahui durasi mengemudi, IMT, dan kejadian LBP.

**Hasil:** Hasil analisis memperoleh IMT dan durasi mengemudi berpengaruh terhadap kejadian LBP, dimana IMT lebih berpengaruh dibandingkan durasi mengemudi terhadap kejadian LBP pada supir DAMRI cabang Mataram.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan Durasi Mengemudi dan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan Kejadian Nyeri Punggung Bawah/Low Back Pain (LBP) pada Supir DAMRI Mataram.

**Kata Kunci:** LBP, IMT, durasi mengemudi

### **Korespondensi:**

Henry Pebrunto. Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [henry-pebrunto@yahoo.com](mailto:henry-pebrunto@yahoo.com), No Hp: 081338764848.

**HUBUNGAN TUNGAU DEBU RUMAH TERHADAP  
ANGKA KEJADIAN RINITIS ALERGI YANG  
BEROBAT DI POLI THT RSUD BANGLI  
TAHUN 2019**

**Nyoman Ardyatri Kairavini, Gusti Ayu Trisna Ariani,  
Sukandriani Utami, Nurman Hikmallah**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Rinitis alergi adalah suatu proses inflamasi pada mukosa rongga hidung yang disebabkan karena reaksi hipersensitivitas tipe I yang dipicu oleh alergen tertentu. Prevalensi rinitis alergi di Indonesia diperkirakan berkisar antara 10 - 20% dan secara konstan meningkat. Usia rata-rata onset rinitis alergi adalah 8 - 11 tahun dan 80% rinitis alergi berkembang di usia 20 tahun. Biasanya rinitis alergi timbul pada usia muda. Rinitis alergi dapat dipicu oleh beberapa jenis aeroalergen salah satunya adalah tungau debu rumah. Penelitian Lopo C menyebutkan alergen inhalan terbanyak penyebab rinitis alergi adalah tungau debu rumah yaitu sebesar (75,6%).

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan tungau debu rumah terhadap angka kejadian rinitis alergi yang berobat di poliklinik THT RSUD Bangli Tahun 2019.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rancangan cross sectional. Sampel yang diambil berdasarkan data primer dan sekunder dengan menggunakan teknik non probability sampling dengan cara purposive sampling. Sampel yang digunakan pada penelitian ini sebanyak 143 sampel pasien rinitis. Analisis data menggunakan Chi Square.

**Hasil:** Hasil yang diperoleh dari uji Chi Square tidak terdapat hubungan yang signifikan antara tungau debu rumah dengan kejadian rinitis alergi yaitu p-value 0,060 ( $p > 0,05$ ).

**Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan yang signifikan antara tungau debu rumah terhadap angka kejadian rinitis alergi yang berobat di poliklinik THT tahun 2019.

**Kata Kunci:** Tungau debu rumah, rinitis alergi

### **Korespondensi:**

Sukandriani Utami, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [sukandriani@gmail.com](mailto:sukandriani@gmail.com), No Hp: 081999388636.

**HUBUNGAN TINGKAT DEPRESI DENGAN  
KONSUMSI ALKOHOL PADA PASIEN RAWAT  
JALAN PERIODE 15 MARET 2020 - 20 JUNI 2020  
DI POLI PSIKIATRI RUMAH SAKIT JIWA  
MUTIARA SUKMA**

**I Komang Bagus Pandu Dewantara, Yolly Dahlia, Dr. Ida Ayu Made  
Mahayani, Danang Nur Adiwibawa**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Depresi merupakan suatu masa terganggunya fungsi manusia yang berhubungan dengan alam perasaan yang sedih dan gejala penyertanya, termasuk perubahan pola tidur, nafsu makan, psikomotor, konsentrasi, anhedonia, kelelahan, rasa putus asa, tidak berdaya, dan bunuh diri. Penyebab depresi secara pasti belum diketahui, adanya stresor psikososial berat yang menimpa seseorang dan orang tersebut tidak mampu mengatasinya dapat menjadi pemicu timbulnya depresi. Kondisi depresi cenderung membuat orang tersebut menjadi lebih agresif yang dapat menyebabkan orang tersebut melakukan perbuatan negatif seperti merokok dan minum minuman beralkohol.

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan antara tingkat depresi dengan konsumsi alkohol pada pasien rawat jalan periode 15 Maret 2020 – 20 Juni 2020 di Poli Psikiatri Rumah Sakit Jiwa Mutiara Sukma.

**Subjek dan Metode:** Penelitian ini bersifat analitik observasional dengan desain penelitian cross sectional. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik Purposive Sampling. Penelitian dilakukan Poli Psikiatri di Rumah Sakit Jiwa Mutiara Sukma pada tanggal 15 Maret 2020 sampai tanggal 20 Juni 2020. Subjek penelitian merupakan pasien depresi sebanyak 100 responden, lalu dilakukan wawancara dengan menggunakan kuesioner Kuesioner Hamilton Rating Scale Depression (HDRS) untuk menentukan tingkatan depresi dan World Health Organization's Alcohol Smoking Substance Use Involvement Screening and Test (WHO- ASSIST) untuk mengetahui mengkonsumsi alkohol atau tidak. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji korelasi Fisher. Batas nilai signifikansi (p) adalah  $p > 0.05$ .

**Hasil:** Hasil analisis memperoleh nilai signifikansi (p) 0.784 dan koefisien korelasi ( $r^2$ ) 0.075 yang menunjukkan tidak adanya hubungan yang signifikan antara tingkatan depresi dengan konsumsi alkohol.

**Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan antara tingkat depresi dengan konsumsi alkohol pada pasien rawat jalan periode 15 Maret 2020 – 20 Juni 2020 di Poli Psikiatri Rumah Sakit Jiwa Mutiara Sukma.

**Kata Kunci:** Depresi, Tingkatan Depresi, Konsumsi alkohol

### **Korespondensi:**

Yolly Dahlia, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [yolly.dahlia16@gmail.com](mailto:yolly.dahlia16@gmail.com), No Hp: 0818362425.

**HUBUNGAN ANTARA INDEKS MASSA TUBUH  
DENGAN VOLUME EKSPIRASI PAKSA DETIK 1  
(VEP1)/KAPASITAS VITAL PAKSA (KVP) PADA  
PASIEEN PPOK STABIL DI RUMAH SAKIT UMUM  
DAERAH PROVINSI NTB TAHUN 2019**

**Baiq Diana Meilinda, Risky Irawan Putra Priono,  
Dian Rahadiani, Winangun**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** PPOK adalah penyakit dengan karakteristik keterbatasan saluran napas yang tidak sepenuhnya reversible. Pasien PPOK sering kali mengalami malnutrisi. Nutrisi yang kurang berhubungan dengan keparahan obstruktif saluran napas serta rendahnya VEP1 dan KVP secara langsung berkorelasi dengan tingginya mortalitas dan morbiditas. Indeks Massa Tubuh (IMT) adalah cara paling sederhana untuk memantau status gizi seseorang. Penurunan IMT akan berpengaruh terhadap kerja otot-otot pernafasan sehingga menyebabkan nilai VEP1/KVP mengalami penurunan.

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan antara IMT dan VEP1/KVP pada pasien PPOK stabil di RSUD Provinsi NTB Tahun 2019.

**Metode:** Penelitian analitik observasional dengan desain penelitian cross sectional. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik Purposive sampling. Penelitian dilakukan di RSUD Provinsi NTB pada 7-20 Januari 2020. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji korelasi Spearman. Batas nilai signifikansi adalah ( $p \leq 0.05$ ).

**Hasil:** Indeks massa tubuh terbanyak pada penelitian ini adalah 17 dan VEP1/KVP adalah 50-57. Hasil analisis statistik menunjukkan nilai p-value 0.000 dengan spearman correlation 0.463.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang bermakna antara indeks massa tubuh dengan volume ekspirasi paksa detik 1 (VEP1) / kapasitas vital paksa (KVP) pada pasien PPOK stabil di RSUD Provinsi NTB Tahun 2019.

**Kata Kunci:** PPOK Stabil, Indeks Massa Tubuh, Nilai VEP1/KVP

### **Korespondensi:**

Risky Irawan Putra Priono, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [riskyrisa2019@gmail.com](mailto:riskyrisa2019@gmail.com), No Hp: +62 878-5538-9888.

**DERAJAT ASFIKSIA DAN KEMATIAN  
NEONATAL DI RSUD PRAYA  
TAHUN 2018**

**Baiq Fathin Sapti Utami, H. Tatang A. Hidayat,  
Rizki Mulianti, I Putu Dedy Arjita**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Asfiksia neonatorum merupakan salah satu penyebab utama morbiditas dan mortalitas pada bayi baru lahir. Kematian neonatal adalah kematian yang terjadi pada bayi usia 0 sampai dengan 28 hari. Bayi yang meninggal dalam 28 hari pertama kelahiran menderita kondisi dan penyakit yang terkait dengan kurangnya perawatan berkualitas saat lahir atau perawatan terampil dan perawatan segera setelah lahir dan pada hari-hari pertama kehidupan.

**Tujuan:** Mengetahui hubungan derajat asfiksia dengan kematian neonatal di RSUD Praya tahun 2018.

**Metode:** Jenis dan analisis data penelitian ini adalah kuantitatif analitik observasional, dengan disain cross sectional. Sampel diambil berdasarkan data register dan rekam medis pada ruang Neonatal Intensive Care Unit (NICU) menggunakan teknik purposive sampling yang membutuhkan sebanyak 1000 pasien. Analisis data univariat digunakan untuk mengetahui distribusi frekuensi masing-masing variabel dan analisis data bivariat menggunakan uji chi-square untuk mengetahui signifikansi hubungan antar variabel.

**Hasil:** Didapatkan hasil signifikan ( $p < 0,05$ ) dari uji chi-square dengan nilai  $p=0,000$ ,  $POR=2,5$  dan  $95\% CI=1,9-3,0$ .

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara derajat asfiksia dengan kematian neonatal di RSUD Praya tahun 2018.

**Kata Kunci:** Derajat asfiksia neonatorum, Kematian neonatal.

### **Korespondensi:**

I Putu Dedy Arjita, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [iputudedyarjita@gmail.com](mailto:iputudedyarjita@gmail.com), No Hp: 082339291515.

**HUBUNGAN LAMA MENJALANI  
HEMODIALISIS DENGAN KUALITAS HIDUP  
PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK DI  
RSUD KABUPATEN LOMBOK UTARA**

**Nyoman Gita Gayatri Ningrum, Kadek Dwi Pramana,  
Nisia Putri Rinayu, Fitriannisa F Zubaidi**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Penyakit Ginjal Kronik (PGK) adalah suatu proses patofisiologi yang menyebabkan kerusakan struktural dan fungsional ginjal. Pada PGK stadium akhir atau yang disebut end-stage renal disease (ESRD) memiliki nilai LFG kurang dari 15 ml/mnt dan memerlukan terapi pengganti ginjal berupa peritoneal dialisis, transplantasi ginjal atau hemodialisa (HD). Terapi hemodialisis yang memerlukan waktu jangka panjang atau bahkan seumur hidup akan mengakibatkan munculnya beberapa komplikasi seperti stressor fisiologis dan stressor psikologis yang dapat mempengaruhi kualitas hidup pasien PGK yang menjalani HD.

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan antara lamanya menjalani hemodialisis dengan kualitas hidup pasien penyakit ginjal kronik di RSUD Kabupaten Lombok Utara.

**Metode:** Penelitian kuantitatif analitik observasional dengan desain penelitian cross sectional study. Teknik pengambilan sampel menggunakan Total sampling dengan jumlah sampel sebanyak 47 responden. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji kolerasi Spearman Rank. Batas nilai signifikansi adalah ( $p < 0,05$ ).

**Hasil:** Hasil dari penelitian ini didapatkan data 23 responden yang menjalani HD < 1 tahun dominan memiliki kualitas buruk yaitu sebanyak 15 orang (31,9%), sedangkan 24 responden yang menjalani HD 1 – 5 tahun di dominan memiliki kualitas hidup sedang yaitu sebanyak 12 orang (25,5%), dan untuk lamanya HD > 5 tahun tidak ditemukannya data pada penelitian ini. Penelitian ini menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara lamanya HD dan kualitas hidup pasien PGK dengan nilai  $p$ -value 0,00 ( $P$ -value  $\leq 0,05$ ).

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara lamanya HD dengan kualitas hidup pasien PGK yang menjalani HD di RSUD Kabupaten Lombok Utara.

### **Korespondensi:**

Kadek Dwi Pramana, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [dr.dwi\\_pramana@yahoo.com](mailto:dr.dwi_pramana@yahoo.com), No Hp: +62 818-0548-1148.

**HUBUNGAN USIA, MASA KERJA DAN DURASI  
KERJA DENGAN MUSCULOSKELETAL DISORDER  
(MSDs) PADA SOPIR BUS DAMRI MATARAM  
TAHUN 2020**

**I Putu Gunung, Henry Pebrunto, Deny Sutrisna Wiatma,  
Audi Hidayatullah Syahbani**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** *Musculoskeletal disorder* (MSDs) merupakan salah satu permasalahan kesehatan yang dialami oleh para pekerja. MSDs menyebabkan permasalahan kerja yang sangat serius, seperti menurunnya produktivitas pekerja sampai penurunan kualitas hidup. Menurut WHO pada tahun 2017 MSDs menjadi penyebab kecacatan di empat dari 6 wilayah WHO. Menurut *Health and Safety Executive* pada tahun 2019 terdapat setidaknya 498.000 orang yang mengalami MSDs akut maupun kronis dan sebanyak 6,9 juta orang kehilangan pekerjaan akibat MSDs.

**Tujuan:** Mengetahui hubungan usia, masa kerja dan durasi kerja dengan *muskuloskeletal disorder* (MSDs) pada sopir bus DAMRI Mataram.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan desain studi analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Besar sample ditentukan dengan menggunakan teknik *total sampling* dan teknik pengambilan sampel menggunakan Purposive sampling dengan jumlah sampel sebanyak 75 responden. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji kolerasi *Chi-square*. Batas nilai signifikasi adalah ( $p < 0,05$ )

**Hasil:** Hasil penelitian didapatkan bahwa sebagian besar responden memiliki usia yang beresiko (86,7%), didapatkan pula sebagian besar sopir memiliki masa kerja yang tergolong lama (69,3%) dan sebagian besar pekerja memiliki durasi kerja yang panjang (72%). Frekuensi sopir bus yang mengalami MSDs yaitu sebanyak (72,3%). Penelitian ini menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara usia dengan MSDs dengan nilai  $p$ -value 0,000 ( $p$ -value  $< 0,05$ ). Untuk variabel masa kerja, didapatkan adanya hubungan yang signifikan antara masa kerja dengan MSDs dengan nilai  $p$ -value 0,000 ( $p$ -value  $< 0,05$ ). Sedangkan untuk variabel durasi kerja, didapatkan tidak terdapat adanya hubungan yang signifikan antara durasi kerja dengan MSDs dengan nilai  $p$ -value 0,352 ( $p$ -value  $> 0,05$ ). Analisis multivariat menunjukkan usia sebagai faktor yang mendominasi terjadinya MSDs dengan nilai Exp (B) yaitu 18,013.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara usia dan masa kerja dengan MSDs dan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara durasi kerja dengan MSDs..

**Kata Kunci:** Musculoskeletal disorder (MSDs), usia, masa kerja, durasi kerja.

### Korespondensi:

Deny Sutrisna Wiatma, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [denz.louhan@gmail.com](mailto:denz.louhan@gmail.com), No Hp: 081805725956.

**HUBUNGAN PAPARAN SINAR-X DENGAN  
JUMLAH LIMFOSIT PADA RADIOGRAFER DI  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH PROVINSI  
NUSA TENGGARA BARAT**

**Komang Kartika Yanti, Fauzy Ma'ruf,  
Musyarrafah, Ety Retno Setyowati**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Radiografer Rumah Sakit berisiko terpapar dengan radiasi sinar- X yang dihasilkan oleh alat penunjang diagnostik dan terapi di Instalasi Radiologi. Paparan radiasi sinar-X yang diterima radiografer secara terus-menerus dapat meningkatkan risiko paparan radiasi kumulatif selama bekerja sehingga mempengaruhi kesehatan jangka panjang. Efek paparan radiasi pada sistem jaringan tubuh bervariasi tergantung pada tingkat radiosensitivitas jaringan tersebut. Jaringan tubuh yang paling peka adalah sel limfosit.

**Tujuan:** Mengetahui hubungan paparan sinar-X dengan jumlah limfosit pada radiografer di Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat (RSUD Provinsi NTB).

**Metode:** Penelitian ini merupakan jenis penelitian observasional analitik *cross sectional*. Populasi penelitian yaitu radiografer di Instalasi Radiologi RSUD Provinsi NTB tahun 2020 sebanyak 12 orang. Sampel ditentukan dengan teknik total sampling dan diperoleh 9 responden yang diambil dari populasi sesuai kriteria yang ditentukan. Paparan radiasi sinar-X didapat melalui hasil pemantauan dosis radiasi radiografer tahun 2018-2020 dan jumlah limfosit didapat melalui pemeriksaan laboratorium. Data yang terkumpul dianalisis menggunakan uji korelasi Pearson melalui SPSS 23.0.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa rerata dosis radiasi yang diterima radiografer tahun 2018-2020 sebesar 0,076 mSv, rerata jumlah limfosit sebesar 29,489%. Hasil uji korelasi Pearson menunjukkan paparan sinar-X tidak berhubungan dengan jumlah limfosit pada radiografer di RSUD Provinsi NTB dengan hubungan sangat lemah dan berpola negatif (p-value 0,704; r -0,148).

**Kesimpulan:** Paparan sinar-X tidak berhubungan dengan jumlah limfosit pada radiografer di RSUD Provinsi NTB.

**Kata Kunci:** Paparan sinar-X, jumlah limfosit, radiografer.

### Korespondensi:

Fauzy Ma'ruf, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [fauzuma69ruf@gmail.com](mailto:fauzuma69ruf@gmail.com), No Hp: 081803670089.

**HUBUNGAN STRES AKADEMIK DENGAN  
KEJADIAN IRRITABLE BOWEL SYNDROME (IBS)  
PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ISLAM AL-AZHAR ANGKATAN  
2018-2019**

**Mega Olivia Cahyanti, Winangun,  
Halia Wanadiatri, Dina Qurratu Aini**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** *Irritable Bowel Syndrome* (IBS) merupakan penyakit gastrointestinal fungsional yang menimbulkan nyeri perut, distensi dan gangguan pola defekasi tanpa adanya gangguan organik. Salah satu faktor risiko yang dapat menyebabkan IBS adalah stres. Stres adalah respon non- spesifik berupa respon positif dan respon negatif dari tubuh terhadap segala tuntutan. Ketika stres terjadi persinyalan Hipotalamus-Pituitari- Adrenal (HPA) akan mempengaruhi kerja usus yang menyebabkan IBS. Stres akademik merupakan stres yang berasal dari tuntutan akademik yang melebihi dari kemampuan individu dan menjadi faktor penyebab stres terbesar pada mahasiswa kedokteran.

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan antara stres akademik dengan kejadian *Irritable Bowel Syndrome* (IBS) pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar angkatan 2018- 2019..

**Metode:** Penelitian kuantitatif analitik observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Penelitian dilakukan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar pada bulan November 2020. Sampel penelitian sebanyak 72 responden. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji statistik menggunakan metode uji *chi-square*.

**Hasil:** Hasil uji statistik menggunakan metode uji *chi-square* didapatkan *p value* = 0.002 yang menandakan terjadi penolakan terhadap  $H_0$  yang berarti terdapat hubungan antara stres akademik dengan kejadian *Irritable Bowel Syndrome* (IBS) pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar angkatan 2018-2019.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang signifikan antara stres akademik dengan kejadian *Irritable Bowel Syndrome* (IBS) pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar angkatan 2018-2019.

**Kata Kunci:** Stres, Stres Akademik, *Irritable Bowel Syndrome* (IBS).

### Korespondensi:

Halia Wanadiatri, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [dr.halia.wd@gmail.com](mailto:dr.halia.wd@gmail.com), No Hp: 081999431999

**HUBUNGAN ANTARA RIWAYAT PEMBERIAN ASI  
EKSKLUSIF DAN TINGGI BADAN ORANG TUA  
DENGAN KEJADIAN STUNTING PADA BALITA  
UMUR 24-36 BULAN DI PUSKESMAS SEMBALUN**

**Haeratut Tazkiyah, Ananta Fittonia Benvenuto,  
I Putu Dedy Arjita, Rizki Mulianti**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Stunting merupakan kegagalan untuk mencapai pertumbuhan optimal yang dialami sejak masa lampau sehingga menyebabkan pencapaian pertumbuhan yang tidak sempurna. Balita pendek (stunting) dapat diketahui bila seorang balita sudah diukur panjang atau tinggi badannya, lalu dibandingkan dengan standar, dan hasilnya berada di bawah normal. Balita pendek adalah balita dengan status gizi yang berdasarkan panjang atau tinggi badan menurut umurnya bila dengan standar baku WHO-MGRS (Multicentre Growth Reference Study) tahun 2005, nilai z-scorenya kurang dari -2SD dan dikategorikan sangat pendek jika nilai z-scorenya kurang dari -3SD akibat dari kekurangan gizi kronis.

**Tujuan:** untuk mengetahui hubungan antara riwayat pemberian ASI eksklusif dan tinggi badan orang tua dengan kejadian stunting pada balita umur 24 - 36 bulan di Puskesmas Sembalun.

**Metode:** Penelitian kuantitatif analitik observasional dengan desain penelitian cross sectional study. Teknik pengambilan sampel menggunakan simple random sampling dan dianalisis dengan uji statistik menggunakan metode uji chi-square. Penelitian ini dilakukan di Desa Sembalun Bumbang, Sembalun Lawang, Sembalun Timba Gading dan Sembalun selama 3 hari, pada tanggal 27-29 November 2020. Sampel penelitian sebanyak 73 responden.

**Hasil:** Hasil uji statistik menggunakan metode uji chi-square didapatkan  $p = 0,008$ . Karena nilai  $p < 0,05$  maka  $H_0$  ditolak yang berarti terdapat hubungan antara riwayat pemberian ASI eksklusif dengan kejadian stunting pada balita usia 24-36 bulan di Puskesmas Sembalun dan didapatkan nilai  $p \text{ value} = 0,526$  didapatkan nilai  $p > 0,05$  yang berarti  $H_0$  gagal ditolak, sehingga dapat diartikan bahwa tidak ada hubungan antara tinggi badan ibu dengan kejadian stunting pada balita umur 24-36 bulan di Puskesmas Sembalun.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan hubungan antara riwayat pemberian ASI eksklusif dengan kejadian stunting pada balita usia 24-36 bulan di Puskesmas Sembalun dan tidak terdapat hubungan antara tinggi badan ibu dengan kejadian stunting pada balita umur 24-36 bulan di Puskesmas Sembalun

**Kata Kunci:** Riwayat ASI Eksklusif, Tinggi Badan Orang Tua, Stunting.

### **Korespondensi:**

Ananta Fittonia Benvenuto, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [anantabenvenuto@gmail.com](mailto:anantabenvenuto@gmail.com), No Hp: 085228014780

**HUBUNGAN INFEKSI KECACINGAN DENGAN  
KEJADIAN ANEMIA PADA BALITA DI  
KABUPATEN LOMBOK TENGAH  
PROVINSI NTB**

**Baiq Sri Widya Astuti, Fahriana Azmi,  
I Gede Angga Adnyana, Ananta Fittonia Benvenuto**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Anemia didefinisikan sebagai kondisi kurangnya hemoglobin (Hb) di dalam darah dan masih menjadi masalah kesehatan masyarakat secara global yang mempengaruhi perkembangan sosial dan ekonomi masing-masing negara. Penyebab utama anemia di Indonesia adalah asupan makanan yang tidak adekuat, makanan yang menghambat penyerapan zat besi (Fe), dan infeksi parasitik, terutama cacing. Infeksi parasitik adalah penyakit yang disebabkan oleh parasit dan merupakan masalah kesehatan yang berbasis lingkungan. Penyakit ini tidak hanya menjadi masalah skala nasional tetapi juga menjadi masalah di seluruh dunia.

**Tujuan:** Mengetahui hubungan infeksi kecacingan dengan kejadian anemia pada balita di Kabupaten Lombok Tengah Provinsi NTB.

**Metode:** Penelitian kuantitatif analitik observasional dengan desain penelitian cross sectional study. Teknik pengambilan sampel menggunakan cluster sampling. Penelitian dilakukan di delapan Puskesmas Kabupaten Lombok Tengah Provinsi NTB pada Oktober – November 2021. Sampel penelitian sebanyak 103 responden. Data yang diperoleh dianalisis dengan uji Chi Square. Batas nilai signifikansi adalah ( $p \leq 0.05$ ).

**Hasil:** Penelitian menunjukkan balita yang mengalami infeksi kecacingan sebanyak 17 (16,5%) responden dari 103 responden dan yang mengalami anemia sebanyak 49 (47,6) responden. Hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa nilai p- value  $\leq 0,05$  (p-value = 0,12). Nilai PR yang didapatkan pada penelitian ini  $PR < 1$  ( $PR = 0,43$ ) (CI 95%=0,15-8,21).

**Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan antara infeksi kecacingan dengan kejadian anemia pada balita di Kabupaten Lombok Tengah Provinsi NTB.

**Kata Kunci:** Infeksi kecacingan, anemia, balita.

### Korespondensi:

Fahriana Azmi, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [fahriana.azmi@gmail.com](mailto:fahriana.azmi@gmail.com), No Hp: 08180364086

**HUBUNGAN PENGGUNAAN MASKER DENGAN  
KEJADIAN MARSIN PADA MAHASISWA  
PREKLINIK ANGKATAN 2018 FK UNIZAR DI ERA  
PANDEMI COVID-19**

**Ni Nyoman Sulindri Intan Sari, Angelica vanini,  
Ayu Anulus, Aena Mardiah**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Saat ini penggunaan masker di masyarakat umum semakin banyak digunakan dalam jangka waktu yang lama. Penggunaan masker dapat meningkatkan terjadinya acne atau memperberat acne yang sudah ada sebelumnya dipengaruhi oleh beberapa faktor. Penelitian terkait efek samping penggunaan masker khususnya kejadian “maskne pada mahasiswa preklinik hingga saat ini masih terbatas. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan penggunaan masker dengan terjadinya maskne pada mahasiswa preklinik angkatan 2018 FK UNIZAR di era pandemi COVID-19.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan desain analitik observasional, dengan rancangan cross-sectional. Teknik pengambilan sampel menggunakan purposive sampling. Penelitian ini dilakukan di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar pada 7 Oktober – 16 Oktober 2021. Sampel penelitian sebanyak 82 responden. Penelitian ini menilai penggunaan masker dan kejadian maskne dengan lembar kuesioner yang sudah di uji validitas dan realibitasnya serta melakukan observasi pada wajah. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan SPSS Versi 23 dengan uji statistik menggunakan metode Chi-Square dan Fisher.

**Hasil:** Hasil penelitian ini didominasi oleh durasi penggunaan masker  $\geq 4$  jam (52,4%), jenis penggunaan masker yang sering digunakan yaitu masker medis (56,1%) dan mengganti masker  $< 2$  kali (89,0%) serta sebagian besar terdiagnosis maskne (67,1%) dengan gambaran lesi terbanyak ditemukan didaerah sekitar pipi kiri (96,3%). Hasil analisis menunjukkan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara durasi penggunaan masker, jenis penggunaan masker, frekuensi pergantian masker dengan kejadian maskne ( $p$ -value= 0,586, 0,380, 0,486).

**Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan antara penggunaan masker dengan kejadian maskne pada mahasiswa prelink angkatan 2018 FK UNIZAR di era pandemi COVID-19.

**Kata Kunci:** Durasi Penggunaan masker, Jenis Penggunaan Masker, Frekuensi Pergantian Masker, Maskne

### **Korespondensi:**

Angelica vanini, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [Vaniniangelica@gmail.com](mailto:Vaniniangelica@gmail.com), No Hp: 0818508370

**HUBUNGAN PERILAKU CUCI TANGAN  
PAKAI SABUN DENGAN KEJADIAN  
KECACINGAN PADA SISWA SEKOLAH  
DASAR NEGERI 11 CAKRANEGARA**

**Babad Bagus, Aena Mardiah , Aida Nurwidya**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Kecacingan termasuk dalam 11 dari 20 jenis penyakit terabaikan yang terdapat di Indonesia, diperkirakan lebih dari 60% anak sekolah dasar di Indonesia menderita suatu infeksi cacing. Ini berkaitan dengan kebiasaan anak bermain di tanah yang kemungkinan mengandung telur cacing. Ketika tanah tersebut tertinggal di sela-sela kuku kemudian digunakan untuk makan tanpa mencuci tangan pakai sabun, maka kemungkinan untuk terinfeksi cacing menjadi suatu hal yang besar.

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan perilaku cuci tangan pakai sabun dengan kejadian kecacingan pada siswa Sekolah Dasar Negeri 11 Cakranegara.

**Metode:** Penelitian ini menggunakan metode penelitian kuantitatif dengan pendekatan Cross sectional, teknik pengambilan sampel menggunakan teknik simple random sampling. Analisis data menggunakan Chi square.

**Hasil:** Hasil yang didapatkan dari uji Chi square diperoleh nilai signifikan 0,000 ( $p < 0,05$ ).

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang bermakna antara perilaku cuci tangan pakai sabun dengan kejadian kecacingan pada siswa Sekolah Dasar Negeri 11 Cakranegara.

**Kata Kunci:** Perilaku Cuci Tangan Pakai Sabun, Kecacingan, Siswa Sekolah Dasar

### **Korespondensi:**

Aena Mardiah, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [aena\\_vr46@ymail.com](mailto:aena_vr46@ymail.com), No Hp: 081339787773

**HUBUNGAN PREEKLAMSI DENGAN  
KEJADIAN INTRA UTERINE FETAL DEATH  
DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH  
PATUT PATUH PATJU**

**Ni Nyoman Ayu Trisna Putri, Andi Setiawan Tahang,  
Deny Sutrisna Wiatma, Siti Ruqayyah**

**Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Al-Azhar**

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** menurut World Health Organization (WHO), sekitar 830 wanita meninggal setiap harinya akibat komplikasi dalam kehamilan (WHO, 2016). Penyebab kematian ibu terbanyak adalah perdarahan (25%), infeksi (15%), preeklamsia (12%), abortus (13%), dan persalinan lama (8%). Preeklamsia dapat menimbulkan efek berupa Intra Uterine Fetal Death (IUFD), pertumbuhan janin terhambat, kelahiran prematur, dan kematian neonatus. Angka kematian janin dalam rahim di Rumah Sakit Umum Daerah Patut Patuh Patju pada tahun 2015 hingga 2016 tercatat 214 kasus. Angka tersebut memiliki nilai yang lebih tinggi dibandingkan angka kejadian yang tercatat di Rumah Sakit Umum Provinsi Nusa Tenggara Barat (RSUP NTB).

**Tujuan:** Mengetahui hubungan antara preeklamsia dengan IUFD di Rumah Sakit Umum Daerah Patut Patuh Patju

**Metode:** Penelitian ini bersifat analitik observasional dengan pendekatan Cross sectional, teknik pengambilan sampel menggunakan teknik purposive sampling. Analisis data menggunakan Chi square

**Hasil:** Hasil yang didapatkan dari uji Chi square diperoleh nilai signifikan 0,001 ( $p < 0,05$ ).

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan yang bermakna antara preeklamsia dengan IUFD di Rumah Sakit Umum Daerah Patut Patuh Patju

**Kata Kunci:** Preeklamsia, IUFD

### Korespondensi:

Siti Ruqayyah, Jl. Unizar No. 20, Turida, Kecamatan Sandubaya, Kota Mataram, Nusa Tenggara Barat. 83232; [sitiruqayyah@yahoo.co.uk](mailto:sitiruqayyah@yahoo.co.uk), No Hp: 082237945588

**P**rosiding dengan tema *Back to the basic, Heart-Based Education as fundamental aspect in medical education* diadakan dalam rangka Musyawarah Nasional Asosiasi Fakultas Kedokteran Swasta Indonesia (MUNAS AFKSI) 2022 di Pulau Lombok oleh Fakultas Kedokteran Universitas Islam Al-Azhar Mataram, kegiatan terdiri dari seminar, oral presentasi artikel (full paper) yang diterbitkan pada prosiding. Tema artikel meliputi topik-topik kedokteran dan bidang kesehatan lainnya, terdapat 58 artikel dengan berbagai tema seperti covid-19, hipertensi, diabetes mellitus, kecacangan, pemberian ASI eksklusif, kajian Kesehatan daerah tertinggal, hepatitis, antioksidan, demam berdarah, lupus erythematosus, pragmatic language in children with autism, pre eklamsia, perilaku hidup bersih sehat, anemia, paparan sinar-x dengan jumlah limfosit pada radiografer, musculoskeletal disorder (msds), hemodialisis, depresi, rhinitis alergi, nyeri punggung bawah/low back pain (lbp), kolesterol, nomophobia, children with autism, lupus erythematosus in pregnancy, dan lain-lain.



CV. Tahta Media Group  
Surakarta, Jawa Tengah  
Web : [www.tahtamedia.com](http://www.tahtamedia.com)  
Ig : tahtamedia group  
Telp/WA : +62 813 5346 4169

ISBN 978-623-5488-89-9



9 786235 488899