

Dr. Ir. Hj. Khodijah Ismail, M.Si.
Bella Safikalianty, S.Si
Dasril, S.P.
Desryati, S.T.
Hermansyah, S.P.
Imelda Imte, S.T.
Kharisma Nisa, S.Pi.
Raden Mariadi Noviandi, S.P.
Rupi'ah, S.P.
Wan Ahmad Lutfi, S.T.
Yayuk Yuliati, S.T.



BERDAYA LEWAT SAMPAH:

**GENDER, LINGKUNGAN,
DAN HARAPAN BARU
DARI BANK SAMPAH**

MONOGRAF
BERDAYA LEWAT SAMPAH: GENDER, LINGKUNGAN, DAN
HARAPAN BARU DARI BANK SAMPAH

Dr. Ir. Hj. Khodijah Ismail, M.Si.

Bella Safikalianty, S.Si

Dasril, S.P.

Desryati, S.T.

Hermansyah, S.P.

Imelda Imte, S.T.

Khariisma Nisa, S.Pi.

Raden Mariaqi Noviani, S.P.

Rupi'ah, S.P.

Wan Ahmad Lutfi, S.T.

Yayuk Yuliati, S.T.



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

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dengan rangka pendaftaran 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: EC002025136430, 21 September 2025

Pencipta

Nama: Dr. Ir. Hj. Khodijah Imanil, M.Si., Bella Safikahanty, S.Si dkk

Alamat: Jalan Puncak Indah No 4 RT 4 RW 8, Tanjung Pinang Barat, Kota Tanjung Pinang, Kepulauan Riau, 29112

Kewarganegaraan: Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama: Dr. Ir. Hj. Khodijah Imanil, M.Si., Bella Safikahanty, S.Si dkk

Alamat: Jalan Puncak Indah No 4 RT 4 RW 8, Tanjung Pinang Barat, Kota Tanjung Pinang, Kepulauan Riau, 29112

Kewarganegaraan: Indonesia

Jenis Ciptaan:

Buku

Judul Ciptaan:

BERDAYA LEWAT SAMPAH: GENDER, LINGKUNGAN, DAN HARAPAN BARU DARI BANK SAMPAH

Tanggal dan tempat dimunculkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia:

21 September 2025, di Kota Pekanbaru

Jangka waktu perlindungan:

Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berjangkit selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor Pendaftaran:

000976691

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

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



di: MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

di:
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Djuarsanengko, SH., MH.
NIP. 196912261994011001



Ditstempel

1. Dalam hal pendaftaran pendaftaran ciptaan tidak sesuai dengan syarat pendaftaran, Menteri berwenang untuk mencabut atau penarikan pendaftaran.
2. Surat Pendaftaran ini tidak dapat digunakan sebagai bukti kepemilikan yang diterbitkan oleh Badan Pendaftaran Kekayaan Intelektual, Badan Sertifikasi dan Badan Nagas.
3. Surat Pendaftaran ini dapat digunakan sebagai bukti kepemilikan yang diterbitkan oleh Badan Pendaftaran Kekayaan Intelektual, Badan Sertifikasi dan Badan Nagas.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Dr. Ir. Hj. Khodijah Imanil, M.Si.	Jalan Puncak Indah No 4 RT 4 RW 8 Tanjung Pinang Barat, Kota Tanjung Pinang
2	Bella Safikahanty, S.Si	Kp Pasir 2 RT/RW. 004/001 Telok Sebung, Kab. Bintan
3	Dasrül, S.P.	Perum. Mutiara Villa Blok G No.3 RT.003. RW.009 Bukit Bestari, Kota Tanjung Pinang
4	Desrynil, S.T.	Perum. Bintan Permata Indah GG. Asperagus 2 No 5 RT/RW 005/004 Tanjung Pinang Timur, Kota Tanjung Pinang
5	Hermansyah, S.P	Jl. DR. Sutomo No 3 RT/RW 002/005 Bukit Bestari, Kota Tanjung Pinang
6	Imelda Inte,S.T.	Perumahan Bumi Air Raja Blok A No 186 Tanjung Pinang Timur, Kota Tanjung Pinang
7	Kharisma Nisa, S.Pi	Jalan Harmoko Nomor 121 Km. 7 Tanjung Pinang Timur, Kota Tanjung Pinang
8	Raden Mariadi Novianti, S.P.	Jl Penyengat 1 No 23 Perumnas Sei Jang Bukit Bestari, Kota Tanjung Pinang
9	Rupi'ah, S.P.	Jl. Adi Sucipto Perumahan Mahkota Alam Perum Blok L No. 19 Tanjung Pinang Timur, Kota Tanjung Pinang
10	Wan Ahmad Lutfi, S.T.	Jl. Nusantara Km. 18 No. 007 Bintan Timur, Kab. Bintan
11	Yeyuk Yuliani, S.T.	Jl. Ganes Perumahan Pondok Akasia Blok E No. 4 Tanjung Pinang Timur, Kota Tanjung Pinang

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Dr. Ir. Hj. Khodijah Imanil, M.Si.	Jalan Puncak Indah No 4 RT 4 RW 8 Tanjung Pinang Barat, Kota Tanjung Pinang
2	Bella Safikahanty, S.Si	Kp Pasir 2 RT/RW. 004/001 Telok Sebung, Kab. Bintan
3	Dasrül, S.P.	Perum. Mutiara Villa Blok G No.3 RT.003. RW.009 Bukit Bestari, Kota Tanjung Pinang
4	Desrynil, S.T.	Perum. Bintan Permata Indah GG. Asperagus 2 No 5 RT/RW 005/004 Tanjung Pinang Timur, Kota Tanjung Pinang
5	Hermansyah, S.P	Jl. DR. Sutomo No 3 RT/RW 002/005 Bukit Bestari, Kota Tanjung Pinang
6	Imelda Inte,S.T.	Perumahan Bumi Air Raja Blok A No 186 Tanjung Pinang Timur, Kota Tanjung Pinang
7	Kharisma Nisa, S.Pi	Jalan Harmoko Nomor 121 Km. 7 Tanjung Pinang Timur, Kota Tanjung Pinang

8	Raden Maridi Novandi, S.P	Jl Penyengat 1 No 23 Perumahan Sei Jang Bukit Bestari, Kota Tanjung Pinang
9	Rupi'ah, S.P	Jl. Adi Sucipto Perumahan Malakota Alam Permisi Blok I. No. 19 Tanjung Pinang Timur, Kota Tanjung Pinang
10	Wan Ahmad Latifi, S.T.	Jl. Nusantara Km. 18 No. 007 Buntan Timur, Kab. Buntan
11	Yayuk Yulianti, S.T	Jl. Gemet Perumahan Pondok Akasia Blok E No. 4 Tanjung Pinang Timur, Kota Tanjung Pinang



MONOGRAF
**BERDAYA LEWAT SAMPAH: GENDER, LINGKUNGAN, DAN HARAPAN BARU
DARI BANK SAMPAH**

Penulis:

Dr. Ir. Hj. Khodijah Ismail, M.Si | Bella Safikalianty, S.Si.
Dasril, S.P | Desryati, S.T. | Hermansyah, S.P. | Imelda Imte, S.T.
Kharisma Nisa, S.Pi. | Raden Mariadi Noviandi, S.P. | Rupi'ah, S.P.
Wan Ahmad Lutfi, S.T. | Yayuk Yuliati, S.T.

Desain Cover:

Tahta Media

Editor:

Tahta Media

Proofreader:

Tahta Media

Ukuran:

x, 109, Uk: 15,5 x 23 cm

ISBN: 978-623-147-971-6

Cetakan Pertama:

September 2025

Hak Cipta 2025, Pada Penulis

Isi diluar tanggung jawab percetakan

Copyright © 2025 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 PENGANTAR

Buku Berdaya Lewat Sampah: Gender, Lingkungan, Dan Harapan Baru Dari Bank Sampah ini merupakan persimpangan penting antardisiplin ilmu, yang dengan cekatan memadukan studi gender, ilmu lingkungan, dan pembangunan sosial-ekonomi untuk menyoroti potensi transformatif yang terkandung dalam ranah pengelolaan sampah yang seringkali terabaikan. Para penulis memulai perjalanan ambisius, melampaui pemahaman konvensional tentang semata sampah dapat menjadi sumber daya, katalisator pemberdayaan, dan pembawa harapan, terutama bagi komunitas terpinggirkan. Konsep inovatif Bank Sampah, sebagaimana dieksplorasi dalam buku ini, menawarkan model yang menarik bagi pembangunan berkelanjutan, yang sekaligus mengatasi degradasi lingkungan, mendorong kemandirian ekonomi, dan mendorong kesetaraan gender.

Paparan kajian dalam buku monograf ini sangat selaras dengan dialog kontemporer seputar ekokritik feminis, mendorong kita untuk mempertimbangkan bagaimana perspektif feminis berperan sentral dalam memahami isu-isu ekologi. Lebih lanjut, buku ini berkontribusi pada pemahaman yang lebih luas tentang bagaimana praktik-praktik berkelanjutan dapat diimplementasikan di tingkat akar rumput. Eksplorasi tema-tema ini bukan sekadar akademis; melainkan sebuah ajakan untuk bertindak, yang mendorong para pembuat kebijakan, praktisi, dan akademisi untuk mengadopsi pendekatan inovatif dalam pengelolaan sampah yang mengutamakan kesetaraan, keberlanjutan, dan pemberdayaan masyarakat.

Saya merasa terhormat memperkenalkan buku penting ini kepada khalayak yang lebih luas, dan merekomendasikan buku ini kepada mereka yang ingin memahami potensi transformatif inisiatif yang dipimpin masyarakat dalam mengatasi tantangan lingkungan dan sosial, dan menyarankan bahwa buku ini akan menjadi landasan bagi diskusi dan tindakan di masa mendatang di bidang pembangunan berkelanjutan. Semoga Bermanfaat.

Terimakasih

Prof. Elfindri, S.E., PhD

PRAKATA

Persoalan sampah tidak hanya soal teknis bagaimana mengelola limbah, tetapi juga mencerminkan kebiasaan, nilai sosial, serta kondisi ekonomi masyarakat. Di Provinsi Kepulauan Riau, pengelolaan sampah menjadi tantangan tersendiri, apalagi dengan meningkatnya jumlah penduduk dan pesatnya pembangunan di berbagai wilayah.

Di tengah tantangan ini, hadirnya bank sampah menjadi salah satu upaya nyata yang melibatkan masyarakat langsung dalam mengurangi sampah dari sumbernya. Menariknya, banyak peran penting dalam bank sampah justru dijalankan oleh perempuan, baik di tingkat rumah tangga maupun komunitas. Sayangnya, kontribusi ini sering kali luput dari perhatian.

Buku ini hadir sebagai bentuk apresiasi terhadap peran perempuan dalam pengelolaan sampah, khususnya di lingkungan bank sampah. Di dalamnya dibahas berbagai cerita, pengalaman, dan pembelajaran dari lapangan yang menggambarkan betapa besar peran perempuan dalam menjaga lingkungan, membangun kesadaran kolektif, dan menciptakan nilai ekonomi dari kegiatan daur ulang.

Kami berharap buku ini dapat menjadi bacaan yang bermanfaat bagi siapa pun yang peduli terhadap isu lingkungan, kesetaraan peran dalam masyarakat, dan pembangunan berbasis partisipasi. Semoga isi buku ini menginspirasi lebih banyak pihak untuk terlibat aktif dalam menciptakan lingkungan yang bersih, sehat, dan berkelanjutan.

Salam Hangat,

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	ix
BAB I KONSEP DASAR SAMPAH DAN TANTANGAN PENGELOLAANNYA	1
A. Pendahuluan.....	1
BAB II SEJARAH DAN PERKEMBANGAN BANK SAMPAH DI INDONESIA	5
A. Sejarah Perkembangan Bank Sampah Di Indonesia.....	5
B. Konsep Atau Definisi Bank Sampah	7
C. Manfaat Ekonomi Bank Sampah	9
D. Dampak Lingkungan Dari Bank Sampah	10
E. Peran Masyarakat Dalam Pengelolaan Sampah.....	11
F. Kendala Dan Tantangan Dalam Pelaksanaan Bank Sampah	12
G. Perbandingan Bank Sampah Di Berbagai Negara	13
H. Penerapan Teknologi Dalam Pengelolaan Bank Sampah.....	15
I. Kebijakan Pemerintah Dan Regulasi Terkait Bank Sampah	16
J. Studi Kasus Sukses Bank Sampah.....	17
K. Teori Analisis Gender.....	19
BAB III PERAN DAN PARTISIPASI GENDER DALAM BANK SAMPAH.....	25
A. Keterlibatan Gender Dalam Pengelolaan Sampah Di Tingkat Komunitas.....	25
B. Dilihat Dari Profil Akses Dan Kontrol	44
C. Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi	49
D. Analisis Perencanaan	51
BAB IV HAMBATAN DAN KETIMPANGAN GENDER DALAM PENGELOLAAN SAMPAH	82
A. Tantangan Dan Hambatan Yang Dihadapi	82
BAB V STRATEGI DAN REKOMENDASI KEBIJAKAN PENGELOLAAN SAMPAH RESPONSIF GENDER.....	84
A. Kebijakan Pengelolaan Sampah Berbasis Gender Dalam Meningkatkan Partisipasi Perempuan.....	84

B. Dampak Partisipasi Perempuan Dalam Pengelolaan Bank Sampah Terhadap Keberlanjutan Lingkungan Dan Kesejahteraan Ekonomi	86
BAB VI KESIMPULAN DAN IMPLIKASI BANK SAMPAH DI PROVINSI KEPULAUAN RIAU.....	89
DAFTAR PUSTAKA.....	93
BIODATA PENULIS.....	98

BAB I

KONSEP DASAR SAMPAH DAN TANTANGAN PENGELOLAANNYA

A. PENDAHULUAN

Pengelolaan sampah merupakan isu penting yang selalu menjadi permasalahan saat ini dan menjadi tantangan global yang semakin mendesak. Hal ini disebabkan karena meningkatnya populasi penduduk, urbanisasi, konsumsi dan aktivitas masyarakat serta rendahnya kesadaran masyarakat. Saat ini pengelolaan sampah di Indonesia pada umumnya masih berfokus pada penanganan sampah di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) yang belum sepenuhnya memiliki strategi pengurangan ataupun pengelolaan sampah di hulu. Permasalahan ini akan berdampak kepada pencemaran lingkungan seperti potensi gas rumah kaca, pencemaran udara dan pencemaran air yang pada akhirnya memberikan dampak terhadap manusia dan lingkungan. Demikian pula kondisinya di wilayah Provinsi Kepulauan Riau.

Dalam upaya pengelolaan sampah di wilayah Provinsi Kepulauan Riau dalam kurun waktu (2019-2023), diketahui bahwa penanganan sampah rumah tangga dan sampah sejenis sampah rumah tangga belum mencapai target yang ditetapkan dalam JAKSTRADA (Kebijakan dan Strategi Daerah) sebesar 70% penanganan dan 30% pengurangan pada tahun 2025. Berdasarkan data SIPSAN (Sistem Informasi Pengelolaan Sampah Nasional), capaian pengelolaan sampah Provinsi Kepulauan Riau tahun 2019-2023 belum sesuai target sebagaimana tertera pada Tabel 1.

BAB II

SEJARAH DAN PERKEMBANGAN BANK SAMPAH DI INDONESIA

A. SEJARAH PERKEMBANGAN BANK SAMPAH DI INDONESIA

Bank sampah pertama yaitu Bank Sampah Gemah Ripah didirikan oleh Bambang Suwerda pada Februari 2008 di Desa Badegan, daerah Bantul, Yogyakarta. Bambang Suwerda merupakan seorang akademisi pada Politeknik Kesehatan kementerian Kesehatan Yogyakarta dengan latar belakang pendidikan teknik lingkungan. Diawali dengan membentuk bengkel kesehatan lingkungan dikarenakan adanya serangan demam berdarah *dengue* (DBD) di RT 12, Dusun Badegan, Desa Bantul, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Masyarakat setempat di himbau untuk membuang sampah seperti kaleng kaleng bekas pada tempatnya agar tidak menampung air. Masyarakat juga diajak untuk mengumpulkan dan memilah sampah. Tetapi respon dari masyarakat agak kurang karena masyarakat menganggap sampah tidak perlu diurus secara serius. Ide perihal bank sampah muncul ketika melihat tayangan televisi yang menceritakan aktivitas sebuah komunitas dalam membangun bank sampah tetapi konsepnya sebatas mengumpulkan, lalu mengolah menjadi produk yang lebih bermanfaat. Istilah bank sampah mengingatkan dia kepada aktivitas perbankan sehingga muncullah ide menerapkan konsep bank konvensional pada bank sampah dan berdirilah Bank Sampah Gemah Ripah (Tokohinspirasi.id, 2019)

Bank sampah di Indonesia muncul sebagai respons terhadap masalah pengelolaan sampah yang semakin mendesak. Dengan jumlah penduduk yang terus bertambah dan urbanisasi yang pesat, volume sampah di berbagai kota besar semakin meningkat, mengakibatkan dampak lingkungan yang serius. Latar belakang perkembangan bank sampah ini bisa dilihat dari upaya untuk

BAB III

PERAN DAN PARTISIPASI GENDER DALAM BANK SAMPAH

A. KETERLIBATAN GENDER DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DI TINGKAT KOMUNITAS

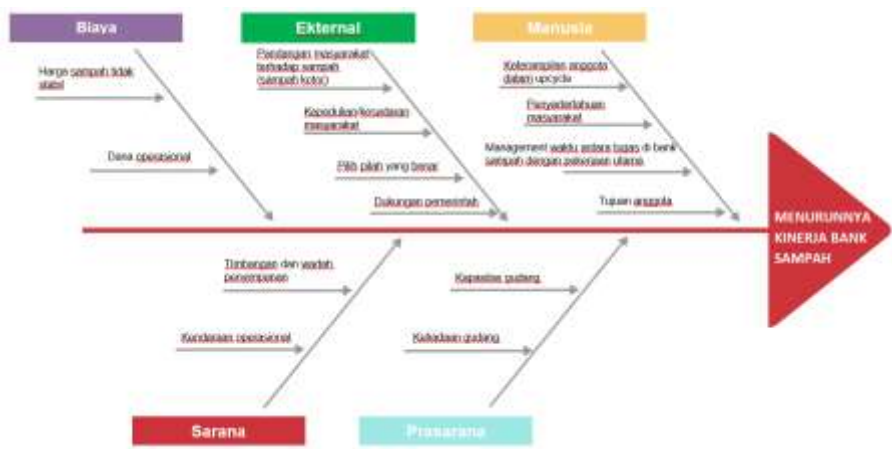
Keterlibatan gender dalam pengelolaan sampah di tingkat komunitas merupakan isu yang penting untuk diperhatikan, terutama dalam konteks bank sampah yang bertujuan untuk mengurangi limbah dan meningkatkan kesadaran lingkungan. Dalam profil aktivitas, penting untuk mengidentifikasi peran yang dimainkan oleh laki-laki dan perempuan dalam pengelolaan bank sampah. Aktivitas produktif, seperti pengumpulan, pemilahan, dan daur ulang sampah, sering kali dilakukan oleh laki-laki, sedangkan perempuan cenderung terlibat dalam aktivitas reproduktif, seperti pengelolaan keluarga dan pendidikan tentang pentingnya pengelolaan sampah. Dengan memetakan aktivitas ini, kita dapat memahami kontribusi masing-masing gender dan bagaimana hal itu mempengaruhi keberhasilan program pengelolaan sampah di tingkat komunitas. Dari hasil penelitian yang dilakukan dengan menyebarkan kuesioner diperoleh data-data sebagai berikut:

BAB IV

HAMBATAN DAN KETIMPANGAN GENDER DALAM PENGELOLAAN SAMPAH

A. TANTANGAN DAN HAMBATAN YANG DIHADAPI

Sebagaimana teori yang dijelaskan pada tinjauan pustaka sebelumnya, diketahui bahwa tantangan yang dihadapi dalam mengoperasikan bank sampah mencakup dimensi sosial, ekonomi dan teknis yang saling terkait. Demikian pula yang ditemukan penelitian ini terhadap bank sampah di Kepulauan Riau. Menurut responden, tantangan terbesar yang dihadapi dalam mengelola bank sampah sebagaimana tertera pada gambar berikut.



Gambar 4.1. Tantangan Pengelolaan Bank Sampah di Kepulauan Riau.

BAB V

STRATEGI DAN REKOMENDASI KEBIJAKAN PENGELOLAAN SAMPAH RESPONSIF GENDER

A. KEBIJAKAN PENGELOLAAN SAMPAH BERBASIS GENDER DALAM MENINGKATKAN PARTISIPASI PEREMPUAN

Seperti yang dijelaskan pada tinjauan pustaka pada bab 2 (dua) menyatakan bahwa dukungan pemerintah dalam bentuk kebijakan dan regulasi tidak hanya akan mengoptimalkan fungsi bank sampah, tetapi juga dapat meningkatkan daya saing dalam pengelolaan sampah secara keseluruhan. Pada saat ini regulasi yang ada terkait pengelolaan sampah antara lain:

1. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2008 tentang Pengelolaan sampah.
2. Peraturan Pemerintah Nomor 81 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.
3. Peraturan Pemerintah Nomor 27 Tahun 2020 tentang Pengelolaan Sampah Spesifik
4. Peraturan Presiden Nomor 97 Tahun 2017 tentang Kebijakan dan Strategi Nasional Pengelolaan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga.
5. Peraturan Presiden Nomor 83 Tahun 2018 tentang Penanganan Sampah Laut.
6. Peraturan Menteri Nomor 13 Tahun 2012 tentang Pedoman Pelaksanaan *Reduce, Reuse, dan Recycle* melalui Bank Sampah.

BAB VI

KESIMPULAN DAN IMPLIKASI BANK SAMPAH DI PROVINSI KEPULAUAN RIAU

Melalui buku *"Pengelolaan Sampah Berbasis Gender pada Bank Sampah di Provinsi Kepulauan Riau"* kita dapat menyimpulkan bahwa:

1. Peran Gender dalam Pengelolaan Sampah
 - Perempuan sebagai Pemain Utama: Perempuan berperan besar dalam berbagai aktivitas bank sampah, seperti pemilahan, administrasi, dan pengelolaan keuangan. Mereka juga dominan dalam pelatihan serta pengembangan, meskipun seringkali tidak diakui secara formal.
 - Laki-laki dalam Aktivitas Teknis: Laki-laki cenderung mengambil peran dalam aspek teknis dan pemeliharaan, seperti dukungan teknologi informasi (TI) dan logistik.
 - Ketimpangan Gender: Masih terdapat perbedaan akses perempuan terhadap pelatihan, pengambilan keputusan strategis, dan teknologi. Hambatan ini sering disebabkan oleh stereotip sosial dan kurangnya dukungan kebijakan yang inklusif.
2. Manfaat Bank Sampah
 - Lingkungan: Bank sampah berhasil mengurangi volume sampah yang berakhir di tempat pembuangan akhir (TPA), terutama melalui daur ulang sampah anorganik dan pengelolaan limbah organik.
 - Ekonomi: Bank sampah memberikan insentif finansial bagi masyarakat melalui sistem tabungan berbasis sampah. Misalnya, hasil dari pengelolaan bank sampah di Provinsi Kepulauan Riau memberikan kontribusi ekonomi bagi banyak keluarga.

DAFTAR PUSTAKA

- Aisha, N. W. (2023). Pengaruh Bank Sampah Terhadap Jumlah Sampah Plastik di Indonesia. *Jurnal Alternatif - Jurnal Ilmu Hubungan Internasional*, 14(1). <https://doi.org/10.31479/jualter.v14i1.57>
- Akram, S. V., Singh, R., Gehlot, A., Rashid, M., Alghamdi, A. S., Alshamrani, S. S., dan Prashar, D. (2021). Role of wireless aided technologies in the solid waste management: A comprehensive review. *Sustainability (Switzerland)*, 13(23). <https://doi.org/10.3390/su132313104>
- Albab, U. (2020). Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengelolaan Sampah (Studi di Bank Sampah BANGKIT Pondok 1 Widodomartani, Ngemplak, Sleman D.I Yogyakarta). *Mu'amalatuna: Jurnal Ekonomi Syariah*. <https://doi.org/10.36269/v0i0.90>
- Amaliah, F. N. (2020). Peran Pengelola Bank Sampah Ramah Lingkungan. *Jurnal CSR, Pendidikan, Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 1(2).
- Apriyanto, A., Abubakar, R., Kasma, A. S. R., Alnisari, A., Nurjayanti, N., Kadir, M. R., dan Nurhaliza, S. (2024). Edukasi Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Melalui Unit Usaha Bank Sampah. *To Maega : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 7(1). <https://doi.org/10.35914/tomaega.v7i1.2460>
- Asteria, D., dan Herdiansyah, H. (2022). The role of women in managing waste banks and supporting waste management in local communities. *Community Development Journal*, 57(1). <https://doi.org/10.1093/cdj/bsaa025>
- Atin, S., Mutia, S., Widayanti, A., Yatawa, H. S., Rafdhi, A. A., dan Afrianto, I. (2022). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BANK SAMPAH BERBASIS WEBSITE. *IJIS - Indonesian Journal On Information System*, 7(1). <https://doi.org/10.36549/ijis.v7i1.194>
- Awino, F. B., dan Apitz, S. E. (2024). Solid waste management in the context of the waste hierarchy and circular economy frameworks: An international critical review. In *Integrated Environmental Assessment and Management* (Vol. 20, Issue 1). <https://doi.org/10.1002/ieam.4774>

- Azita, S. N., Fadhilah, M. Z., Zakirah, O., Hidayah, A. N., Aviasti, A., Rushanim, H., dan Nasrun, M. N. M. (2020). Sustainable solid waste management knowledge and practices among rural community in Malaysia. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29 (6 Special Issue).
- Baskiewicz, N., dan Barbu, C. (2021). The Role of Internal Conditions in the Implementation of the Lean Green Concept: American, Japanese and Polish Experiences. *Management and Production Engineering Review*, 12(4). <https://doi.org/10.24425/mper.2021.139996>
- Dinda Audina, dan Lely Syiddatul Akliyah. (2023). Identifikasi Faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Masyarakat dalam Pengelolaan Bank Sampah. *Bandung Conference Series: Urban dan Regional Planning*, 3(2). <https://doi.org/10.29313/bcsurp.v3i2.8838>
- Erika Depi Permatasari, N. K., Sugiartana, I. W., dan Trisna Eka Putra, I. K. (2022). EFEKTIVITAS PROGRAM BANK SAMPAH SEBAGAI UPAYA PENGELOLAAN SAMPAH PADA BANK SAMPAH BALI BERSIH. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik*. <https://doi.org/10.52318/jisip.2022.v36.2.4>
- Fadhilah, Nur and Ni'matun Naharin. 2017. "Perempuan Dan Konservasi Lingkungan (Studi Pada Bank Sampah Berlian Malang Jawa Timur)." Al-Tahrir: Jurnal Pemikiran Islam
- Gatot, S. (2017). Manajemen Bank Sampah Syari'ah Berbasis Eco-Campus (Sebuah Tawaran Menuju UIN Mataram sebagai Green Campus). *Qtishaduna*, VIII(2).
- Hamsiah, dan Sugeng Nuradji. (2023). Edukasi Pemilahan Sampah Berbasis Masyarakat sebagai Media Reduce Sampah Ke TPA di Kelurahan Talise. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(4). <https://doi.org/10.56338/jks.v6i4.3473>
- Hendra, Y. (2016). Perbandingan Sistem Pengelolaan Sampah di Indonesia dan Korea Selatan: Kajian 5 Aspek Pengelolaan Sampah. *Aspirasi: Jurnal Masalah-Masalah Sosial*, 7(1). <https://doi.org/10.46807/aspirasi.v7i1.1281>
- Hendrawan, L. (2022). Desain Dan Kebijakan Lingkungan. *Aksara: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal*, 8(1). <https://doi.org/10.37905/aksara.8.1.539-546.2022>

- Herman, F. K., dan Subagja, A. D. (2023). Strategi Pengelolaan Sampah Di Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Subang. *The World of Public Administration Journal*. <https://doi.org/10.37950/wpaj.v5i1.1652>
- Ivakkdalam, L. M., dan Far, R. A. F. (2022). Peningkatan Partisipasi Masyarakat dalam Keberlanjutan Pengelolaan Sampah melalui Bank Sampah (Increasing Community Participation in Sustainable Waste Management through Waste Banks). *Agribisnis Perikanan*, 15(1).
- Jaya, R. K., dan Machdum, S. V. (2022). MANFAAT PEMBERDAYAAN YANG DILAKUKAN BANK SAMPAH INDUK DI KOTA BANDUNG. *EMPATI: Jurnal Ilmu Kesejahteraan Sosial*, 10(2). <https://doi.org/10.15408/empati.v10i2.20370>
- Kabirifar, K., Mojtahedi, M., dan Wang, C. C. (2021). A systematic review of construction and demolition waste management in Australia: Current practices and challenges. In *Recycling* (Vol. 6, Issue 2). <https://doi.org/10.3390/recycling6020034>.
- Khodijah Ismail, K., Lovina, R., Andia, B., Saputra, R., Bahri, S., & Habibah, S. N. (2024). *Perspektif gender dalam pengelolaan lingkungan*. Tahta Media Group. ISBN: 978-623-147-658-6
- Khodijah Ismail, K., Vitasari, V., & Habibah, S. N. (2023). *Aset-aset kehidupan berkelanjutan masyarakat pesisir*. Tahta Media Group. ISBN: 978-623-147-162-8
- Khodijah Ismail, K. (2023). *Aplikasi sirkular ekonomi: Teknologi tepat guna olah limbah rumah tangga guna tumbuhkan ecopreneurship masyarakat pesisir*. Tahta Media Group. ISBN: 978-623-147-187-1
- Kojo, K. S., Tondobala, L., dan Sondakh, J. A. . (2022). Analisis Partisipasi Masyarakat Dalam Kegiatan Bank Sampah di Kecamatan Mapanget. *Jurnal Spasial Perencanaan Wilayah Kota*, 9(1).
- Kristina, H. J. (2014). MODEL KONSEPTUAL UNTUK MENGUKUR ADAPTABILITAS BANK SAMPAH DI INDONESIA. *J@TI UNDIP : JURNAL TEKNIK INDUSTRI*, 9(1). <https://doi.org/10.12777/jati.9.1.19-28>
- Kumar, A. (2021). Solid waste management- A review. *South Asian Journal of Marketing dan Management Research*, 11(12). <https://doi.org/10.5958/2249-877x.2021.00135.1>

- Laely Purnamasari, dan Sugiyanto. (2021). Pengelolaan Sampah Melalui Bank Sampah. *PADMA*, 1(2). <https://doi.org/10.56689/padma.v1i2.499>
- Luh Gede Mita Laksmi Susanti, dan Arsawati, N. N. J. (2021). Alternatif Strategi Pengelolaan Sampah Berbasis Pemberdayaan Masyarakat Melalui Bank Sampah Di Desa Tunjuk, Tabanan. *KAIBON ABHINAYA : JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT*, 3(2). <https://doi.org/10.30656/ka.v3i2.3111>
- Martha, E., dan Nisa, C. (2021). Hubungan Partisipasi Masyarakat terhadap Aktivitas Bank Sampah. *Public Health and Safety International Journal*, 1(02). <https://doi.org/10.55642/phasij.v1i02.114>
- Mubarak, A., Magriasti, L., dan Syafril, R. (2022). Peningkatan Literasi Pengelolaan Sampah Berbasis Masyarakat bagi Kelompok Sadar Lingkungan. *JESS (Journal of Education on Social Science)*, 6).
- Nurhayati, E., dan Nurhayati, S. (2023). COMMUNITY WASTE MANAGEMENT EDUCATION: STRATEGIES AND IMPACTS. *JURNAL DIMENSI*, 12(3). <https://doi.org/10.33373/dms.v12i3.5582>
- Pratiwi, Radella Rizki. 2016. "PEMBERDAYAAN PEREMPUAN DALAM MENJAGA LINGKUNGAN MELALUI PROGRAM BANK SAMPAH DI PERUMNAS TOKOJO KIJANG KOTA RT 05 RW 013." Universitas Maritim Raja Ali Haji.
- Purwanti, I. (2021). Konsep implementasi ekonomi sirkular dalam program bank sampah (Studi kasus: Keberlanjutan bank sampah Tanjung). *Jurnal Manajemen Dan Ekonomi*, 4(1).
- Putra, A. N. A. S., dan Fajarwati, A. (2017). Kajian Program Pengelolaan Sampah Rumah Tangga Mandiri (Bank Sampah) Berbasis Masyarakat di Kota Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(4).
- Rahman, R. P. (2017). Pengaruh Keberadaan Bank Sampah terhadap Reduksi Produk Sampah di Kota Surakarta. *Universitas Muhammadiyah Surakarta*.
- Rahmawati, N. L. (2022). Pemanfaatan Bank Sampah Untuk Kebersihan Di Lingkungan Desa Cidokom. *PRAXIS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(2). <https://doi.org/10.47776/praxis.v1i2.578>
- Ratnasabapathy, S., Perera, S., dan Alashwal, A. (2019). A review of smart technology usage in construction and demolition waste management. *World Construction Symposium*. <https://doi.org/10.31705/WCS.2019.5>

- Reimer, T. (2023). Environmental factors to maximize social media engagement: A comprehensive framework. *Journal of Retailing and Consumer Services*, 75. <https://doi.org/10.1016/j.jretconser.2023.103458>
- Restuningdiah, N., Nagari, P. M., Dwi Jati, F., dan Azzardina, A. (2021). Literasi bank sampah dan asuransi sampah sebagai upaya peningkatan kesejahteraan masyarakat. *Jurnal Inovasi Hasil Pengabdian Masyarakat (JIPEMAS)*, 4(1). <https://doi.org/10.33474/jipemas.v4i1.9140>
- Sakti, R. D. S. (2022). PERAN TEMPAT PENGOLAHAN SAMPAH 3R (Reduce, Reuse, Recycle) DALAM MENGURANGI PENGANGKUTAN SAMPAH TPA DI KAWASAN KABUPATEN SLEMAN. *Environmental Engineering Journal ITATS*, 2(2). <https://doi.org/10.31284/j.envitats.2022.v2i2.3736>
- Sholihah, K. K. A. (2020). Kajian Tentang Pengelolaan Sampah di Indonesia. *Kajian Tentang Pengelolaan Sampah Di Indonesia*, 03(03).
- Sopian, A., dan Wiyatno, A. (2021). Perancangan Sistem Informasi Bank Sampah Menggunakan *Framework Codeigniter dan Bootstrap* dengan Metode Prototype. *Jurnal Teknologi Informasi*, 6(2). <https://doi.org/10.52643/jti.v6i2.1138>
- Tokohinspirasi.id. (2019, Januari 28). Bambang Suwerda Dosen Politeknik Kesehatan Yogyakarta, Inisiator Bank Sampah. <https://tokohinspirasi.id/bambang-suwerda/>
- UU No.18. (2008). *UU Nomor 18 Tahun 2008 tentang pengelolaan sampah*.
- Volk, R., Stallkamp, C., Steins, J. J., Yogish, S. P., Müller, R. C., Stapf, D., dan Schultmann, F. (2021). Techno-economic assessment and comparison of different plastic recycling pathways: A German case study. *Journal of Industrial Ecology*, 25(5). <https://doi.org/10.1111/jiec.13145>.

BIODATA PENULIS



Dr. Ir. Hj. Khodijah Ismail, M.Si merupakan dosen senior di Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, dan Magister Ilmu Lingkungan Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Sejak tahun 2007 hingga saat ini, beliau aktif mengajar pada Program S1 (Prodi Sosial Ekonomi Perikanan, Manajemen, dan Bisnis Digital) serta Program S2 yaitu Prodi Magister Ilmu Lingkungan. Kampus tempat beliau mengabdikan berlokasi di Jalan Raya Senggarang,

Kota Tanjungpinang, dengan kode pos 29111.

Beliau meraih gelar Doktor (Dr) dalam bidang Pembangunan Pertanian dari Universitas Andalas (UNAND) Padang pada tahun 2014, setelah sebelumnya menyelesaikan pendidikan Magister Sains (M.Si) di bidang Pembangunan Wilayah dan Pedesaan di universitas yang sama pada tahun 2005. Gelar Insinyur Perikanan (Ir) diperoleh dari Universitas Riau, Pekanbaru, pada tahun 1993.

Bidang kompetensi yang dikuasai oleh Dr. Khodijah mencakup pembangunan masyarakat dan penghidupan berkelanjutan, gender dan sosial lingkungan, kebijakan pembangunan kelautan dan perikanan, serta perencanaan program penyuluhan perikanan. Beliau juga memiliki **minat riset** yang kuat di bidang pembangunan dan penghidupan masyarakat pesisir, gender dalam konteks sosial-lingkungan, serta kebijakan dan kelembagaan lingkungan. Berbagai penelitian telah dilakukannya, antara lain:

- Kajian Strategi Coping Dengan Permodelan R-Studio untuk Mendukung Kedaulatan Pangan Desa Maritim Kabupaten Bintan (KEMENRISTEKDIKTI, 2022 – 2024)
- Peran Pengetahuan Tradisional dan Nilai Lokal dalam Optimalisasi Praktek Pengelolaan Sampah berbasis Masyarakat Pulau-pulau Kecil (UMRAH, 2024)

- Analisis Aset Penghidupan Berkelanjutan Nelayan di Kawasan Konservasi Perairan Wilayah Timur Pulau Bintan (UMRAH, 2023)
- Penelitian Pengembangan Bahan Ajar Mata Kuliah Demografi Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan (UMRAH, 2022)
- Penelitian Bahan Ajar Mata Kuliah Perencanaan Program Penyuluhan Perikanan (UMRAH, 2021)
- Penelitian Rancangan Prototipe Kapal Lancang Kuning (UMRAH, 2020)
- Penelitian Kearifan Lokal Industri Perkapalan Masyarakat Melayu Bintan (UMRAH, 2019)
- Pemetaan Sosial Ekonomi Desa-desa Sekitar Wilayah Operasional Medco E&P Natuna Ltd (2018)
- Penguatan Kelembagaan Wisata Desa untuk Mendukung Aktivitas Ekonomi Perempuan Nelayan di Pulau Benan, Kabupaten Lingga (UMRAH, 2018)
- Kajian Dampak Kebijakan IUU Fishing terhadap Penghidupan Nelayan Tradisional di Kepulauan Natuna (Conservation Strategy Fund, 2017)

Sebagai akademisi, Dr. Khodijah aktif dalam berbagai platform akademik internasional. Ia memiliki akun terverifikasi pada:

- **Publons/WoS:** AAR-3365-2020
- **ORCID:** 0000-0002-2040-8615
- **SINTA:** 6001129
- **Scopus ID:** 58808121600

Selain itu, beliau juga aktif berbagi pemikiran dan informasi melalui media sosial dan situs pribadinya:

- Website: <https://khodijahismail.id>
- Instagram: [@khodijahismail](https://www.instagram.com/khodijahismail)
- Facebook: [khodijahismail](https://www.facebook.com/khodijahismail)
- Twitter/X: [@khodijahismail](https://twitter.com/khodijahismail)
- LinkedIn: [Khodijah Ismail](https://www.linkedin.com/in/KhodijahIsmail)
- ResearchGate: [Khodijah Ismail](https://www.researchgate.net/profile/KhodijahIsmail)

Kontak resmi beliau dapat diakses melalui email khodijah@umrah.ac.id atau serta melalui kantor di nomor telepon/faks (0771) 4500089 / (0771) 4500090.



Bella Safikalianty, S.Si merupakan mahasiswa Program Magister Ilmu Lingkungan Angkatan 2024 di Program Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Kampus tempat ia menempuh studi berlokasi di Jalan Raya Senggarang, Kota Tanjungpinang, dengan kode pos 29111.

Ia menyelesaikan pendidikan sarjana di Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Riau, Pekanbaru,

dan memperoleh gelar **Sarjana Sains (S.Si)** pada tahun 2013. Latar belakang keilmuannya menjadikan ia memiliki kompetensi yang kuat di bidang **biologi**, khususnya dalam **entomologi dan pengendalian nyamuk**, serta **lingkungan dan keberlanjutan**.

Minat penelitiannya mencakup topik-topik penting dalam bidang ilmu lingkungan dan biologi, seperti:

- Emisi **Gas Rumah Kaca (GRK)**
- **Keberlanjutan lingkungan**
- **Biologi lingkungan**
- **Biologi molekuler**

Salah satu karya ilmiahnya yang telah dipublikasikan adalah penelitian berjudul “*The mitochondrial 16S rRNA gene of Ompok hypophthalmus and Ompok eugeneiatus from Riau Province of Indonesia*” pada tahun 2013, yang meneliti aspek genetik dari spesies ikan lokal di Provinsi Riau.

Selain aktif dalam dunia akademik, Bella juga menjalin komunikasi dan berbagi pemikiran melalui akun media sosialnya:

- Instagram: [@Bellasafikalianty](#)
- Facebook: [Bellasafikalianty](#)
- LinkedIn: [Bella Safikalianty](#)

Untuk keperluan korespondensi dan komunikasi akademik, ia dapat dihubungi melalui email: bellasafikalianty23@gmail.com



Hermansyah, S.P. adalah mahasiswa Program Magister Ilmu Lingkungan Angkatan 2024 di Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Kampus tempat ia menempuh studi berlokasi di Jalan Raya Dompok, Kota Tanjungpinang. Lulusan Sarjana Pertanian dari Universitas Riau (2024) ini memiliki latar belakang multidisiplin yang kuat. Selain sebagai mahasiswa pascasarjana, Hermansyah dikenal aktif sebagai **jurnalis** dan **pengusaha** di Provinsi Kepulauan Riau. Ia merupakan pendiri sekaligus pengelola beberapa media online lokal, seperti datakepri.com, ulasfakta.co, dan alreinamedia.com. Di bidang wirausaha, ia memimpin sejumlah perusahaan, termasuk **CV. Miguel Sejahtera**.

Dalam dunia organisasi, Hermansyah juga berperan aktif dan saat ini menjabat sebagai **Ketua Dewan Perwakilan Mahasiswa Universitas Maritim Raja Ali Haji**, mencerminkan komitmennya dalam membangun kepemimpinan mahasiswa yang progresif dan kritis.

Hermansyah telah lulus **Uji Kompetensi Wartawan Madya** yang diselenggarakan oleh UPN Veteran Yogyakarta pada tahun 2023, menegaskan kredibilitasnya di bidang jurnalistik. Bidang kompetensi dan minat risetnya mencakup isu-isu strategis dalam pembangunan lingkungan dan ekonomi.

Minat penelitiannya antara lain:

- Analisis dan pemetaan **banjir rob di Kota Tanjungpinang** (studi kasus di Tanjung Unggat)
- Analisis **daya saing ekspor kopi Indonesia** di pasar internasional

Ia juga aktif di dunia akademik dan riset melalui platform seperti [ResearchGate](https://www.researchgate.net), serta dapat dijangkau melalui email kampus di **2400020002@student.umrah.ac.id**. Komunikasi informal juga dapat dilakukan melalui media sosial:

- Instagram: [@hermansyahh_hs](https://www.instagram.com/hermansyahh_hs)
- Facebook: [hermansyah](https://www.facebook.com/hermansyah)



Kharisma Nisa, S.Pi. adalah mahasiswa Program Magister Ilmu Lingkungan Angkatan 2024 di Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Ia menempuh pendidikan pascasarjana di kampus yang berlokasi di Jalan Raya Senggarang, Kota Tanjungpinang, dengan kode pos 29111.

Ia meraih gelar **Sarjana Perikanan (S.Pi.)** pada tahun 2021 dari Universitas Maritim Raja Ali Haji, dengan fokus keilmuan di bidang

Teknologi Hasil Perikanan. Latar belakang akademik ini memperkuat keahliannya dalam mengkaji isu-isu lingkungan yang berkaitan dengan hasil perikanan dan pencemaran ekosistem perairan.

Kharisma memiliki **minat riset** pada bidang:

- **Ekotoksikologi**, yaitu studi mengenai dampak toksin terhadap lingkungan perairan,
- **Limbah lingkungan**, khususnya yang berkaitan dengan pencemaran di ekosistem pesisir dan laut.

Salah satu pengalaman penelitiannya adalah studi berjudul “*Uji Toksisitas Buah Beruwas Laut (Scaevola taccada) dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT)*” yang diselesaikannya pada tahun 2021. Penelitian ini bertujuan mengkaji potensi toksisitas senyawa alami dari tumbuhan pesisir terhadap organisme uji, sebagai langkah awal dalam studi ekotoksikologi.

Sebagai akademisi muda, Kharisma juga aktif menjalin jejaring dan berbagi pengetahuan melalui berbagai platform media sosial dan akademik:

- Instagram: [@kharisma_nisa15](#)
- Facebook: [keken.nisa](#)
- Twitter/X: [@kekennice](#)
- LinkedIn: [Kharisma Nisa](#)
- ResearchGate: [Kharisma Nisa](#)

Ia dapat dihubungi melalui email pribadi: kharismanisa3@gmail.com untuk keperluan akademik, kolaborasi riset, maupun kegiatan ilmiah lainnya.



Rupi'ah, S. P. merupakan mahasiswa Program Magister Ilmu Lingkungan Angkatan 2024 di Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Ia menempuh studi lanjutan di bidang lingkungan pada kampus yang berlokasi di Jalan Raya Senggarang, Tanjungpinang, dengan kode pos 29111.

Ia menyelesaikan pendidikan sarjana pada tahun 1992 di **Universitas Riau, Pekanbaru**, dan memperoleh gelar **Sarjana Pertanian (S.P)**.

Dengan latar belakang tersebut, ia memiliki pengalaman dan wawasan yang luas dalam sektor pertanian dan pengelolaan lingkungan, serta telah meniti perjalanan profesional yang matang di bidangnya.

Dalam dunia profesi, ia telah tersertifikasi sebagai **Pengendali Dampak Lingkungan Ahli Muda**, yang menunjukkan kompetensinya dalam melakukan analisis dan evaluasi dampak lingkungan atas berbagai kegiatan pembangunan.

Minat penelitiannya saat ini difokuskan pada **evaluasi ekonomi**, khususnya yang berkaitan dengan aspek lingkungan dan keberlanjutan. Fokus ini menjadi penting dalam upaya mengintegrasikan pendekatan ekonomi dalam pengambilan keputusan berbasis lingkungan hidup.

Untuk menjalin komunikasi lebih lanjut, ia dapat dihubungi melalui:

- Email: Oephy1503@gmail.com
- Instagram: [@rupiahopehy](https://www.instagram.com/@rupiahopehy)
- Facebook: [Rupiah Oephy](https://www.facebook.com/RupiahOephy)



Raden Mariadi Noviandi, S.P. merupakan mahasiswa Program Magister Ilmu Lingkungan Angkatan 2024 di Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Ia menempuh pendidikan pascasarjana pada kampus yang beralamat di Jalan Raya Senggarang, Tanjungpinang, dengan kode pos 29111.

Gelar **Sarjana Pertanian (S.P.)** ia peroleh pada tahun 2007 dari **Universitas Padjadjaran (UNPAD)**, Bandung, Jawa Barat, dengan fokus studi pada **Sosial Ekonomi Pertanian**. Latar belakang ini memberinya pondasi yang kuat dalam memahami dinamika pembangunan pertanian, ekonomi sumber daya alam, serta keterkaitannya dengan isu lingkungan.

Kini, sebagai mahasiswa magister di bidang ilmu lingkungan, ia memiliki **kompetensi dalam kebijakan lingkungan**, terutama dalam memahami dan menganalisis hubungan antara kebijakan pembangunan, tata kelola sumber daya, dan keberlanjutan lingkungan hidup.

Untuk keperluan komunikasi atau kolaborasi, ia dapat dihubungi melalui:

- Email: rmnoviandi05@gmail.com
- Instagram: [@rd_mariadi_noviandi](https://www.instagram.com/rd_mariadi_noviandi)



Dasril, S.P. adalah mahasiswa Program Magister Ilmu Lingkungan Angkatan 2024 di Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), yang berlokasi di Jalan Raya Senggarang, Tanjungpinang, Kepulauan Riau, Indonesia.

Ia menyelesaikan pendidikan sarjananya di **Universitas Islam Riau, Pekanbaru**, pada tahun 2010 dan meraih gelar **Sarjana Pertanian (S.P.)** dengan spesialisasi di bidang **Agronomi**. Latar belakang akademiknya memberikan dasar yang

kuat dalam ilmu pertanian, khususnya pengelolaan sumber daya alam dan sistem produksi tanaman.

Kini, sebagai mahasiswa magister di bidang ilmu lingkungan, Dasril mendalami aspek **regulasi dan kebijakan lingkungan**, dengan fokus pada pengelolaan sumber daya alam yang berkelanjutan dan berbasis pada kebutuhan masyarakat.

Minat penelitiannya tertuju pada isu strategis dalam pengelolaan sumber daya air, khususnya:

- *Kebijakan Pengelolaan Air Baku Berkelanjutan di DAS Sei Pulai untuk Pemenuhan Air Bersih Masyarakat Kota Tanjungpinang.*

Penelitian ini menjadi kontribusi penting dalam memahami keterkaitan antara kebijakan publik, konservasi daerah aliran sungai (DAS), dan pemenuhan kebutuhan dasar masyarakat akan air bersih.

Untuk komunikasi dan kolaborasi, Dasril dapat dihubungi melalui:

- Email: dasrilsp@gmail.com
- Instagram: [@dasrilsp](https://www.instagram.com/dasrilsp)
- Facebook: [Dasril SP](https://www.facebook.com/Dasril.SP)



Desryati, S.T. adalah mahasiswa Program Magister Ilmu Lingkungan Angkatan 2024 di Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Ia menempuh studi lanjut di bidang lingkungan pada kampus yang berlokasi di Jalan Raya Senggarang, Tanjungpinang, dengan kode pos 29111.

Ia memperoleh gelar **Sarjana Teknik (S.T.)** dari **Jurusan Teknik Lingkungan, Universitas Andalas (UNAND), Padang** pada tahun 2002.

Latar belakang pendidikannya memberikan fondasi yang kuat dalam aspek teknis dan perencanaan lingkungan, serta kemampuan analisis dalam menangani isu-isu pencemaran dan konservasi sumber daya alam.

Saat ini, Desryati memiliki **kompetensi utama di bidang Kajian Perencanaan Lingkungan**, dengan pendekatan yang terintegrasi antara teknik lingkungan dan keberlanjutan wilayah, khususnya di daerah pesisir dan kepulauan.

Minat penelitiannya difokuskan pada:

- *Analisis pemanfaatan air hujan sebagai alternatif sumber air bersih pada pulau-pulau kecil, serta*
- *Dampak perubahan iklim dan kerentanan lingkungan, terutama dalam konteks daerah yang memiliki keterbatasan akses air bersih.*

Untuk komunikasi dan kolaborasi, Desryati dapat dihubungi melalui:

- Email: desryati@gmail.com
- Instagram: [@desryati](https://www.instagram.com/desryati)
- Facebook: [Desryati Wawan](https://www.facebook.com/DesryatiWawan)



Wan Ahmad Lutfi, S.T. merupakan mahasiswa Program Magister Ilmu Lingkungan Angkatan 2024 di Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Ia menjalani studi lanjutan di bidang lingkungan pada kampus yang beralamat di Jalan Raya Senggarang, Tanjungpinang, dengan kode pos 29111.

Ia menyelesaikan pendidikan sarjana pada tahun 2000 di **Universitas Muhammadiyah Surakarta**, dan memperoleh gelar **Sarjana Teknik (S.T.)** dari **Jurusan Teknik Mesin**. Dengan latar belakang teknik mesin, ia memiliki keahlian dalam **desain rekayasa mekanik (Mechanical Engineering Design)** serta **teknologi pengelasan (Welding Technology)**.

Kini, dalam studi magisternya di bidang ilmu lingkungan, Wan Ahmad Lutfi fokus pada penerapan teknologi teknik untuk mendukung pengelolaan limbah secara berkelanjutan.

Minat penelitiannya diarahkan pada:

- *Perancangan dan desain teknologi limbah plastik menjadi paving blok*, sebuah inovasi ramah lingkungan yang bertujuan mengurangi dampak pencemaran plastik melalui pendekatan rekayasa dan daur ulang.

Untuk menjalin komunikasi dan kolaborasi lebih lanjut, ia dapat dihubungi melalui:

- Email: wnlutfi@gmail.com
- Instagram: [@w.a.lutfi](https://www.instagram.com/w.a.lutfi)
- Facebook: [Wan Ahmad Lutfi](https://www.facebook.com/WanAhmadLutfi)



Yayuk Yuliati, S.T. adalah mahasiswa Program Magister Ilmu Lingkungan Angkatan 2024 di Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Ia menempuh studi pascasarjana di kampus yang berlokasi di Jalan Raya Senggarang, Tanjungpinang, dengan kode pos 29111.

Gelar **Sarjana Teknik (S.T.)** ia peroleh dari **Jurusan Teknik Sipil, Universitas Andalas (UNAND), Padang**, pada tahun 2005. Latar

belakang teknik sipil yang ia miliki menjadikannya kompeten dalam aspek perencanaan infrastruktur serta penerapan prinsip-prinsip teknik dalam pembangunan berwawasan lingkungan.

Selain itu, Yayuk juga memiliki pengalaman dan keahlian dalam **pengadaan barang dan jasa pemerintah**, menjadikannya akrab dengan aspek regulasi dan prosedural dalam proyek-proyek pembangunan.

Saat ini, dalam program magisternya di bidang Ilmu Lingkungan, ia mengembangkan fokus pada integrasi antara infrastruktur sipil dan pengelolaan lingkungan berkelanjutan.

Bidang kompetensinya meliputi:

- Kajian dan perencanaan sipil
- Pengadaan barang/jasa pemerintah
- Ilmu lingkungan

Minat penelitiannya diarahkan pada:

- *Manajemen penanganan limbah rumah tangga dan industri*, sebuah isu penting yang berkaitan langsung dengan kesehatan masyarakat, kualitas lingkungan, dan tata kelola limbah yang efisien dan terukur.

Untuk komunikasi lebih lanjut, Yayuk dapat dihubungi melalui:

- Email: runnysun@gmail.com
- Instagram: [@ummimirza](https://www.instagram.com/ummimirza)



Imelda Imte, S.T. merupakan mahasiswa Program Magister Ilmu Lingkungan Angkatan 2024 di Pascasarjana Universitas Maritim Raja Ali Haji (UMRAH), Tanjungpinang, Kepulauan Riau. Ia menempuh studi lanjut di bidang lingkungan pada kampus yang beralamat di Jalan Raya Senggarang, Tanjungpinang, dengan kode pos 29111.

Ia menyelesaikan pendidikan sarjana pada tahun 2005 dan meraih gelar **Sarjana Teknik (S.T.)** dari

Jurusan Teknik Kimia, Universitas Bung Hatta, Padang. Latar belakang pendidikan teknik kimia memberikan bekal yang kuat dalam memahami proses-proses kimiawi dan teknis, khususnya yang berkaitan dengan pengolahan limbah, pencemaran, dan perencanaan lingkungan.

Dalam program magister ini, Imelda mendalami **kajian dan perencanaan lingkungan**, dengan fokus pada integrasi aspek teknis, sosial, dan ekonomi untuk mendukung pembangunan berkelanjutan di tingkat lokal dan regional.

Minat penelitiannya berfokus pada:

- *Analisis implementasi ekonomi sirkular pada bank sampah di Kota Tanjungpinang*, yang mencerminkan kepeduliannya terhadap pengelolaan sampah berbasis pemberdayaan masyarakat dan pendekatan ekonomi berkelanjutan.

Untuk berkomunikasi dan menjalin kolaborasi lebih lanjut, ia dapat dihubungi melalui:

- Email: imte.imelda@gmail.com
- Facebook: [Imelda Imte](#)

Buku ini membuka mata kita pada sebuah realitas yang sering terabaikan: sampah bukan sekadar limbah, melainkan cerminan kebiasaan, nilai sosial, dan kondisi ekonomi masyarakat. Di tengah tantangan pengelolaan sampah yang kian mendesak, terutama di Provinsi Kepulauan Riau, "Bank Sampah" hadir sebagai solusi inovatif yang melibatkan masyarakat secara langsung. Namun, di balik inisiatif ini, tersembunyi sebuah kisah penting tentang peran sentral perempuan yang sering luput dari perhatian.

Melalui narasi yang lugas dan data yang kuat, buku ini menyoroti bagaimana perempuan, sebagai garda terdepan dalam pengelolaan sampah rumah tangga, memegang peranan dominan dalam pemilahan, daur ulang, hingga administrasi bank sampah. Perempuan adalah motor penggerak di balik upaya menjaga lingkungan, membangun kesadaran kolektif, dan bahkan menciptakan nilai ekonomi dari limbah. Namun, kontribusi luar biasa ini seringkali dihadapkan pada hambatan berupa stereotip gender, kurangnya akses terhadap pelatihan, dan keterbatasan dalam pengambilan keputusan strategis.

"BERDAYA LEWAT SAMPAH" tidak hanya mengapresiasi peran perempuan, tetapi juga membongkar ketimpangan gender yang masih terjadi. Dengan menggunakan kerangka analisis gender seperti model Moser, buku ini secara mendalam mengidentifikasi peran produktif, reproduktif, dan komunitas yang diemban perempuan, serta menyoroti kebutuhan praktis dan strategis mereka. Dari penimbangan hingga pencatatan, dari layanan pelanggan hingga penelitian, perempuan menunjukkan dominasi yang signifikan, sementara laki-laki lebih banyak terlibat dalam aspek teknis dan logistik.

Lebih dari sekadar analisis, buku ini adalah ajakan untuk bertindak. Ia merekomendasikan kebijakan pengelolaan sampah yang responsif gender, memastikan kesetaraan akses terhadap sumber daya, pelatihan, dan kesempatan kepemimpinan bagi perempuan. Dengan memberdayakan perempuan secara ekonomi melalui bank sampah, menciptakan peluang usaha berbasis daur ulang, dan mengintegrasikan mereka dalam setiap tahap pengambilan keputusan, kita tidak hanya akan mencapai pengelolaan sampah yang lebih efisien dan berkelanjutan, tetapi juga membangun masyarakat yang lebih adil dan sejahtera.

Pada akhirnya, buku ini menegaskan bahwa keberhasilan bank sampah di Provinsi Kepulauan Riau, dan di mana pun, sangat bergantung pada kolaborasi harmonis antara laki-laki dan perempuan. Ini adalah kisah tentang bagaimana sampah, di tangan yang tepat, dapat menjadi katalisator pemberdayaan, harapan baru, dan fondasi bagi masa depan lingkungan yang lebih bersih dan ekonomi yang lebih inklusif. Buku ini merupakan monograf hasil penelitian yang dilakukan oleh dosen dan mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Lingkungan dan diharapkan dapat memperkaya materi mata kuliah "Gender dan Sosial Lingkungan".



CV. Tahta Media Group
Surakarta, Jawa Tengah
Web : www.tahtamedia.com
Ig : [tahtamedia](https://www.instagram.com/tahtamedia)
Telp/WA : +62 896-5427-3996

