



# **PROFIL TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN PILAR LINGKUNGAN DI KAWASAN TELUK TOMINI**



**Fitryane Lihawa | Yuniarti Koniyo  
Hidayat Koniyo | Sri Sutarni  
Arifin | Marike Mahmud  
Sri Maryati | Muhammad Rijal Syukri  
Juliana | Masrurroh**

PROFIL TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN PILAR  
LINGKUNGAN DI KAWASAN TELUK TOMINI

Fitryane Lihawa  
Yuniarti Koniyo  
Hidayat Koniyo  
Sri Sutarni Arifin  
Marike Mahmud  
Sri Maryati  
Muhammad Rijal Syukri  
Juliana  
Masruroh



**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).

## 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                                                                           | EC 002023119465, 28 November 2023                                                                                                                                             |
| <b>Pencipta</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                               |
| Nama                                                                                                   | Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si., Dr. Ir. Sri Sutarni Arifin, S.Hut., M.Si.<br>dkk                                                                                                 |
| Alamat                                                                                                 | Jalan Sami Abdullah II No. 4 RT 005, RW 005 Kelurahan Lantia U2<br>Kecamatan Kota Selatan, Kota Gorontalo, Kota Selatan, Gorontalo,<br>Gorontalo, 96115                       |
| Kewarganegaraan                                                                                        | Indonesia                                                                                                                                                                     |
| <b>Pemegang Hak Cipta</b>                                                                              |                                                                                                                                                                               |
| Nama                                                                                                   | Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si., Dr. Ir. Sri Sutarni Arifin, S.Hut., M.Si.<br>dkk                                                                                                 |
| Alamat                                                                                                 | Jalan Sami Abdullah II No. 4 RT 005, RW 005 Kelurahan Lantia U2<br>Kecamatan Kota Selatan, Kota Gorontalo, Kota Selatan, Gorontalo,<br>Gorontalo, 96115                       |
| Kewarganegaraan                                                                                        | Indonesia                                                                                                                                                                     |
| Jenis Ciptaan                                                                                          | Buku                                                                                                                                                                          |
| Judul Ciptaan                                                                                          | PROFIL TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN PILAR<br>LINGKUNGAN DI KAWASAN TELUK TOMINI                                                                                           |
| Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali<br>di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia | 28 November 2023, di Surakarta (solo)                                                                                                                                         |
| Jangka waktu perlindungan                                                                              | Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh<br>puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1<br>Januari tahun berikutnya. |
| Nomor pencatatan                                                                                       | 000352420                                                                                                                                                                     |

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 Hak Cipta dan Desain Industri

Anggoro Dasananto  
NIP. 196412081991011002

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

#### LAMPIRAN PENCIPTA

| No | Nama                                      | Alamat                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si.               | Jalan Sarini Abdullah II No. 4 RT 005, RW 005 Kelurahan Limba U2 Kecamatan Kota Selatan, Kota Gorontalo, Kota Selatan, Gorontalo |
| 2  | Dr. Ir. Sri Sutarni Arifin, S.Hut., M.Si. | Mongelato, Telaga, Kabupaten Gorontalo, Telaga, Gorontalo                                                                        |
| 3  | Prof. Dr. Ir. Yuniarti Koriyo, MP.        | Suwawa Bone Bolango Gorontalo, Suwawa, Bone Bolango                                                                              |
| 4  | Moh. Hidayat Koriyo, ST, M.Kom.           | Jl. Morotai 2, Dulalowo Kec. Kota Tengah Kota Gorontalo, Kota Tengah, Gorontalo                                                  |
| 5  | Dr. Marika Mahmud, S.T., M.Si.            | Jl. K.H.Ahmad Dahlan No 67, Kel Limba B. Kec. Kota Selatan, Kota Gorontalo, Kota Selatan, Gorontalo                              |
| 6  | Ir. Muhammad Rijal Syukri, ST., M.Si.     | Mongelato, Telaga Kabupaten Gorontalo, Telaga, Gorontalo                                                                         |
| 7  | Dr. Eng. Sri Maryati, S.Si.               | Jl. Durian II Kec. Dungi Kota Gorontalo, Dungi, Gorontalo                                                                        |
| 8  | Dr. Juliana, S.Pi, MP.                    | Perumahan Graha Agung Blok B, No. 4 Suwawa, Gorontalo, Suwawa, Bone Bolango                                                      |
| 9  | Masrukh, M.Pd                             | Jalan Kasmat Lahay No 217 Tambos Kec. Tilongkabila, Kab Bone Bolango, Tilongkabila, Bone Bolango                                 |

#### LAMPIRAN PEMEGANG

| No | Nama                                      | Alamat                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Dr. Fitriyane Lihawa, M.Si.               | Jalan Sarini Abdullah II No. 4 RT 005, RW 005 Kelurahan Limba U2 Kecamatan Kota Selatan, Kota Gorontalo, Kota Selatan, Gorontalo |
| 2  | Dr. Ir. Sri Sutarni Arifin, S.Hut., M.Si. | Mongelato, Telaga, Kabupaten Gorontalo, Telaga, Gorontalo                                                                        |
| 3  | Prof. Dr. Ir. Yuniarti Koriyo, MP.        | Suwawa Bone Bolango Gorontalo, Suwawa, Bone Bolango                                                                              |
| 4  | Moh. Hidayat Koriyo, ST, M.Kom.           | Jl. Morotai 2, Dulalowo Kec. Kota Tengah Kota Gorontalo, Kota Tengah, Gorontalo                                                  |
| 5  | Dr. Marika Mahmud, S.T., M.Si.            | Jl. K.H.Ahmad Dahlan No 67, Kel Limba B. Kec. Kota Selatan, Kota Gorontalo, Kota Selatan, Gorontalo                              |
| 6  | Ir. Muhammad Rijal Syukri, ST., M.Si.     | Mongelato, Telaga Kabupaten Gorontalo, Telaga, Gorontalo                                                                         |
| 7  | Dr. Eng. Sri Maryati, S.Si.               | Jl. Durian II Kec. Dungi Kota Gorontalo, Dungi, Gorontalo                                                                        |

|   |                        |                                                                                                    |
|---|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | Dr. Juliana, S.Pi, MP. | Perumahan Graha Agung Blok B, No. 4 Suwawa, Gorontalo,<br>Suwawa, Bone Bolango                     |
| 9 | Masmroh, M.Pd          | Jalan Kasmat Lohay No 217 Tambao Kec Tilongkabila, Kab Bone Bolango,<br>Tilongkabila, Bone Bolango |



# PROFIL TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN PILAR LINGKUNGAN DI KAWASAN TELUK TOMINI

Penulis:

Fitryane Lihawa | Yuniarti Koniyo  
Hidayat Koniyo | Sri Sutarni Arifin  
Marike Mahmud | Sri Maryati  
Muhammad Rijal Syukri  
Juliana | Masruroh

Desain Cover:  
Tahta Media

Editor:  
Tahta Media

Proofreader:  
Tahta Media

Ukuran:  
viii,90, Uk: 15,5 x 23 cm

ISBN: 978-623-147-166-6

Cetakan Pertama:  
Oktober 2023

Hak Cipta 2023, Pada Penulis

---

Isi diluar tanggung jawab percetakan

---

**Copyright © 2023 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

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan berkah dan ridhoNya, sehingga buku potret awal pencapaian tujuan pembangunan berkelanjutan (TPB) atau sustainable development goals (SDGs) khususnya pilar lingkungan dapat diselesaikan.

Lingkungan hidup merupakan satu kesatuan ruang yang menjadi tempat untuk berinteraksi antara makhluk hidup dan lingkungannya yang bertujuan menjamin kelangsungan hidup manusia dan makhluk hidup lainnya. Kerusakan lingkungan, akan menyebabkan ancaman terhadap kelangsungan hidup di bumi ini. Pembangunan berkelanjutan merupakan salah satu strategi pemerintah untuk melestarikan lingkungan hidup, sehingga sumber daya alam dapat dimanfaatkan sebaik mungkin, dengan tidak mengurangi kebutuhan generasi di masa datang.

Buku ini berisi tentang Potret awal pilar lingkungan tentang Hukum, Ekonomi, kesehatan, pendidikan, dan masalah lingkungan merupakan isu penting dalam pemenuhan hak dasar manusia yang berkualitas secara adil dan setara untuk meningkatkan kesejahteraan bagi seluruh masyarakat.

Semoga usaha dan kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan keberkahan dari Allah SWT. Meskipun demikian buku ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, oleh karena penulis membuka diri atas saran dan kritikan demi perbaikan ke depan. Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi pembaca dalam menambah khazanah pengetahuan.

## DAFTAR ISI

|                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| KATA PENGANTAR.....                                               | vii  |
| DAFTAR ISI .....                                                  | viii |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                           | 1    |
| BAB II KAWASAN TELUK TOMINI .....                                 | 5    |
| BAB III PILAR LINGKUNGAN .....                                    | 11   |
| BAB IV TANTANGAN DAN PELUANG PENCAPAIAN PILAR<br>LINGKUNGAN ..... | 77   |
| DAFTAR PUSTAKA.....                                               | 89   |

# BAB I

## PENDAHULUAN

Teluk Tomini merupakan salah satu teluk terbesar di Indonesia dengan luas  $\pm 6$  juta hektar memiliki kekayaan alam yang sangat melimpah dan unik, dan tergolong perairan semi tertutup. Kawasan Teluk Tomini dikenal dengan dengan keindahan terumbu karang dan ratusan hektar mangrove sehingga didorong oleh pemerintah Indonesia menjadi kawasan wisata laut terbesar di dunia. Teluk yang bersinggungan langsung dengan tiga provinsi yaitu Sulawesi Utara, Sulawesi Tengah, dan Provinsi Gorontalo ini dilewati garis katulistiwa dan berada pada garis Wallace-Weber, sehingga memiliki kekayaan flora dan fauna beraneka ragam baik di darat maupun di laut. Namun bonus potensi kekayaan alam yang sangat melimpah dan strategis di tiga provinsi dan bahkan dengan Maluku Utara ini ternyata belum mampu mengatasi masalah kemiskinan di berbagai sektor di kawasan Teluk Tomini. Seharusnya kekayaan sumber daya alam yang sangat melimpah dan beraneka ragam di kawasan Teluk Tomini menjadi potensi besar untuk meningkatkan perekonomian masyarakat dalam mengatasi kemiskinan tanpa meninggalkan budaya dan kearifan lokal.

Di sisi lain berdasarkan Perpres No. 59 Tahun 2017 tentang pelaksanaan pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB)/ *Sustainable Development Goals* (SDGs) bertujuan untuk menjaga peningkatan kesejahteraan ekonomi masyarakat secara berkesinambungan, menjaga keberlanjutan kehidupan sosial masyarakat, menjaga kualitas lingkungan hidup serta pembangunan yang inklusif dan terlaksananya tata kelola yang mampu menjaga peningkatan kualitas kehidupan dari satu generasi ke generasi berikutnya. Seluruh target SDG's ini dirumuskan dalam 17 *goals* sesuai yang tercantum dalam Peraturan Presiden RI No.59 Tahun 2017 sebagai agenda nasional dan global yang akan diacapai hingga pada Tahun 2030. Selanjutnya telah ditetapkan juga Peraturan Menteri (Permen) dan Keputusan Menteri (Kepmen) PPN/Kepala Bappenas sebagai peraturan teknis pelaksanaan SDG's.

Upaya pencapaian target SDG's menjadi prioritas pembangunan nasional, yang memerlukan sinergi kebijakan perencanaan di tingkat nasional

dan di tingkat provinsi maupun kabupaten/kota. Target-target SDG's di tingkat nasional telah sejalan dengan Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2015-2019 dalam bentuk program, kegiatan dan indikator yang terukur serta indikasi dukungan pembiayaannya. Oleh karena itu untuk pencapaian sasaran SDG's di daerah, maka gubernur menyusun RAD SDG's sesuai dengan periode RPJMD sebagai acuan bagi seluruh pemangku kepentingan di tingkat daerah. Pengarusutamaan pencapaian SDG's dalam RPJMD 2020-2024 dan Rencana Kerja Pemerintah (RKP) dilakukan dalam bentuk rumusan kebijakan, program, kegiatan, indikator yang terukur serta sumber pembiayaannya. Disamping itu isi Peraturan Menteri Dalam Negeri RI No. 7 tahun 2018 tentang Pembuatan dan Pelaksanaan Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) dalam Penyusunan RPJMD yang harus melakukan kajian pembangunan berkelanjutan dan memastikan bahwa indikator-indikator SDG's terarusutamakan dalam dokumen tersebut, untuk itu Peraturan Menteri Dalam Negeri RI No. 7 tahun 2018 memiliki lampiran berupa 319 indikator SDG's yang merupakan ringkasan dari dokumen metadata indikator SDG's yang disusun atas koordinasi dari Kementerian PPN/Bappenas pada tahun 2017.

Rencana Aksi (Renaksi) SDG's adalah dokumen rencana kerja 5 (lima) tahunan untuk pelaksanaan berbagai kegiatan yang secara langsung dan tidak langsung mendukung pencapaian target nasional dan daerah. Dengan renaksi tersebut diharapkan pihak-pihak terkait di tingkat nasional dan daerah memiliki komitmen dan kejelasan dalam perencanaan dan penganggaran program, serta kegiatan untuk mencapai sasaran SDG's. Ini artinya bahwa rencana aksi daerah menjadi arahan yang strategis mengurangi berbagai ketimpangan sosial, ekonomi dan lingkungan serta hukum di daerah. Oleh karena itu setiap daerah perlu melakukan kajian kondisi sosial ekonomi dan lingkungan serta hukum sebagai peletakan dasar perencanaan yang sesuai dengan target 17 *goals* SDG's.

Namun kajian dasar kondisi sosial, ekonomi, lingkungan, hukum dan tata kelola belum seluruh wilayah Indonesia melakukan pemetanaan yang berbasis SDG's, termasuk di kawasan Teluk Tomini. Kebutuhan data dasar kondisi kawasan Teluk Tomini menjadi arahan penting dalam menyusun RAD SDG's untuk memperjelas dan memperkuat perencanaan program yang dapat mencapai sasaran RPJMD hingga RPJMN. Hal ini tentunya akan menyulitkan

dalam melakukan pengembangan Kawasan Teluk Tomini dalam berbagai sektor baik sosial, ekonomi dan lingkungan serta hukum dan tata kelola yang akan berdampak kehidupan sejahtera dan berkelanjutan bagi masyarakat di kawasan Teluk Tomini.

Universitas Negeri Gorontalo (UNG) sebagai salah satu universitas besar yang berada di kawasan Teluk Tomini memiliki semangat dan komitmen untuk mengembangkan ekonomi di kawasan Teluk Tomini sebagai unggulan yang berbasis pedesaan dalam mendukung tujuan pembangunan berkelanjutan. Namun upaya untuk mewujudkan komitmen ini perlu dukungan berbagai aspek yang salah satu dukungan penting adalah terdapatnya peta data dasar atau data baseline kondisi secara komprehensif tentang kondisi sosial, ekonomi, lingkungan, dan hukum serta tata kelola di kawasan Teluk Tomini. Data *Baseline* adalah informasi dasar yang dihimpun sebelum suatu program dimulai, dan data ini kemudian digunakan sebagai pembanding untuk memperkirakan dampak dari program. data baseline merupakan salah satu alat kajian dalam perumusan kawasan dalam rangka program penanganan suatu kawasan, sehingga menjadi dasar dalam melahirkan berbagai inovasi strategi yang dapat membantu perumusan kebijakan daerah untuk mengatasi masalah kemiskinan.

Namun di sisi lain potret data awal kondisi sosial, ekonomi, lingkungan, hukum dan tata kelola di kawasan Teluk Tomini belum tersedia secara komprehensif sebagai bank data UNG. Kondisi ini kurang mendukung upaya akademisi UNG dalam melakukan kajian-kajian terapan dan pengembangan yang dapat melahirkan berbagai solusi inovatif untuk pengembangan ekonomi pedesaan di kawasan Teluk Tomini. Sebagai contoh peta data dasar kondisi pelayanan kesehatan terutama pelayanan kesehatan dasar, kondisi akses layanan pendidikan dan SDM pendidikan, serta sistem perlindungan terhadap anak dan perempuan di setiap kabupaten/kota di kawasan Teluk Tomini berbasis SDG's belum memiliki kajian yang mendalam baik kondisi *existing* maupun proyeksinya, begitupun dengan indikator-indikator SDG's lainnya baik di pilar sosial, ekonomi, lingkungan maupun hukum dan tata kelola. Padahal jika data *baseline* ini dimiliki secara ilmiah dan terpetakan kondisinya *existing* termasuk proyeksi kecenderungan pencapaian target SDGs, maka akan diperoleh gambaran strategi dan program inovasi prioritas yang perlu

dikembangkan di kawasan Teluk Tomini sesuai karakter daerah yang diperoleh dari data *baseline* tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrozine, R. (2020). *Menilik Pesona Teluk Tomini, Teluk Terbesar di Indonesia*. Agrozine.Id. <https://agrozine.id/menilik-pesona-teluk-tomini-teluk-terbesar-di-indonesia/>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Pohuwato. (2022). *Statistik Kesejahteraan Rakyat Tahun 2022*. <https://pohuwatokab.bps.go.id/publication/download.html?nrbvfeve=OTBiNWY5NjZiNzg2NWZYTc2OWU1M2Nl&xzmn=aHR0cHM6Ly9wb2h1d2F0b2thYi5icHMuZ28uaWQvcHVibGljYXRpb24vMjAyMi8xMi8yOC85MGI1Zjk2NmI3ODY1YzNhNzY5ZTUzY2Uvc3RhdGlzdGlrLWtlc2VqYWWhOZXJhYW4tcmFreWF0LWthYnVw>
- BAPPENAS. (2020). *Meta Data Indikator Tujuan Pembangunan Berkelanjutan Indonesia Pilar Pembangunan Lingkungan*. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional BAPPENAS.
- Boalemo, B. K. (2022). *Statistik Kesejahteraan Rakyat Kabupaten Boalemo tahun 2022*. <https://boalemokab.bps.go.id/publication/download.html?nrbvfeve=MDM0ZTNjYTU4NjI3YzZMxODk4MzQ1YzRk&xzmn=aHR0cHM6Ly9ib2FsZW1va2FiLmJwcy5nby5pZC9wdWJsaWNhdGlvb28yMDIyLzEyLzI4LzAzNGUzY2E1ODYyN2MzMTg5ODM0NWZC9zdGF0aXN0aWsta2VzZWphaHRlcmFhbi1yYWt5YXQta2FidXBhd>
- BPS Bolaang Mongondow Selatan. (2022). *Statistik Kesejahteraan Rakyat Kabupaten Bolaang Mongondow Selatan tahun 2022*.
- Gorontalo, B. K. (2018). *Statistik Kesejahteraan Rakyat Kabupaten Gorontalo Tahun 2018*. <https://gorontalokab.bps.go.id/publication.html?Publikasi%5BtahunJudul%5D=2018&Publikasi%5BkataKunci%5D=Statistik+Kesejahteraan+Rakyat&Publikasi%5BcekJudul%5D=0&yt0=Tampilkan>
- Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 2 tahun 2017 tentang Cekungan Air tanah, (2017) (testimony of Kementerian ESDM). [https://jdih.esdm.go.id/storage/document/Permen ESDM Nomor 02 Tahun 2017.pdf](https://jdih.esdm.go.id/storage/document/Permen_ESDM_Nomor_02_Tahun_2017.pdf)
- Moutong, B. K. P. (2022). *Kabupaten Parigi Moutong dalam angka tahun 2022*.

- <https://parigimoutongkab.bps.go.id/publication/download.html?nrbvfeve=YjA4NzQxYmEzMmRiYWU0NzlhNWlxMDRj&xzmn=aHR0cHM6Ly9wYXJpZ2ltb3V0b25na2FiLmJwcy5nby5pZC9wdWJsaWNhdGlvbi8yMDIyLzAyLzI1L2IwODc0MWJhMzJkYmFINDc5YTViMTA0Yy9rYWJlcGF0ZW4tcGFyaWdpLW1vdXRvbmctZGF>
- Muzakir, M., & Suparman, S. (2016). Strategy of Developing Tomini Bay for Economic Growth of Coastal Community in Central Sulawesi. *Jejak*, 9(1), 96–110.  
<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jejak/article/view/7189>
- RI, K. L. H. dan K. (2015). *Sistem Informasi Data Indeks Kerentanan*.
- RI, K. L. H. dan K. (2020). *Statistik Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2020*.  
[https://www.menlhk.go.id/site/single\\_post/4697/statistik-2020](https://www.menlhk.go.id/site/single_post/4697/statistik-2020)
- Timur, B. K. B. M. (2022). *Statistik Kesejahteraan Rakyat Kabupaten Bolaang Mongondow Timur Tahun 2022*.
- Wolok, E. (2023). *The Beauty of Teluk Tomini*. UNG Press.



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

ISSN 978-623-147-166-8



9 786231 471666