

PLASMA-B

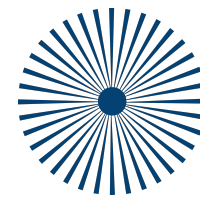
Protecting Central Maluku Region's Biodiversity with Plastic Waste Management

**“Melindungi Keanekaragaman Hayati Wilayah Maluku
Tengah dengan Pengelolaan Sampah Plastik”**

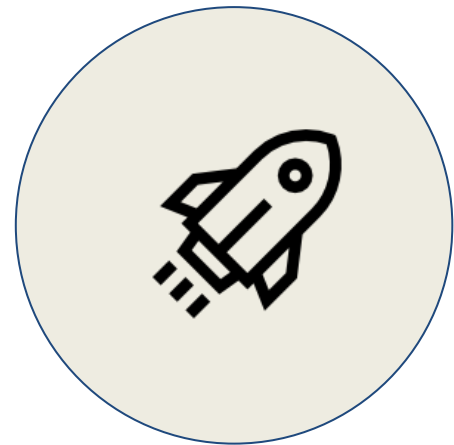
**SOSIALISASI PROGRAM
DI NEGERI TANAH RATA**

09 Agustus 2025





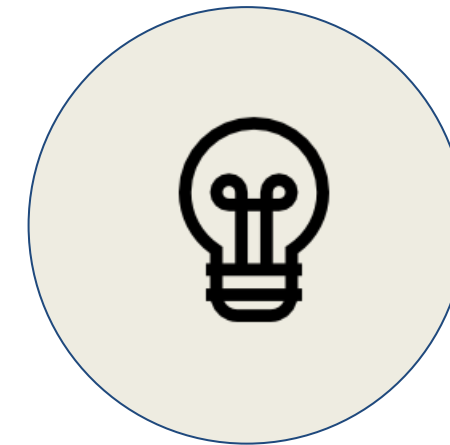
Isi Sosialisasi Program



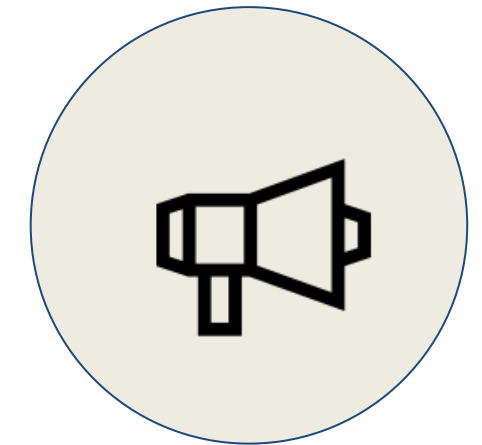
Pengenalan Program



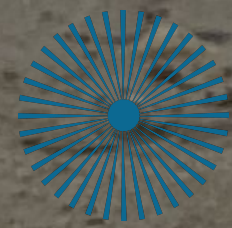
Pemetaan Negeri
Tanah Rata



Tanggapan
dan Tanya Jawab

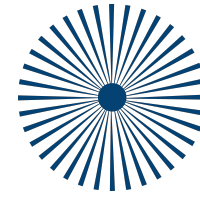


Kesimpulan
dan Penutup



PENGENALAN TIM PROGRAM PLASMA-B





Toma Majo Lease (TML)

Yayasan Toma Majo Lease adalah lembaga nirlaba yang berdiri sejak 17 Juli 2018 dan baru terlegalitas pada Agustus 2021 yang berfokus pada bidang Lingkungan dan Pendidikan. TML berkonsisten untuk membantu Masyarakat dan Pemerintah dalam menangani masalah pengolahan sampah dan juga masalah lingkungan lainnya.

Program Utama

Pengelola Sampah Berbasis 3R

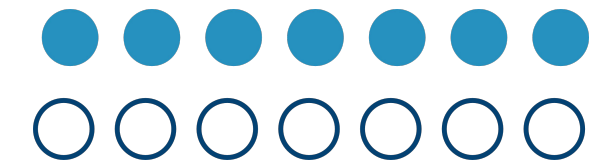
Pelatihan Daur Ulang Kreatif

Sekolah Hijau

Kelas Bahasa Asing

Program-Program yang Telah Dilakukan

1. Sosialisasi
2. Clean up setiap bulan berjalan dan di hari-hari besar
3. Bekerjasama dengan Mahasiswa Magang dari Hogeschool Rotterdam Belanda untuk membuat tempat sampah dan menempatkannya di sekolah-sekolah.
4. Membantu Bank Sampah Liska agar dapat beroperasi kembali dengan menggandeng mitra dari PT.MLA.
5. Membantu Pemerintah dalam Pengolahan Air Bersih
6. Bekerjasama dengan Yayasan Bahasa Basudara untuk memberikan Pendidikan kursus Bahasa Inggris untuk anak-anak.



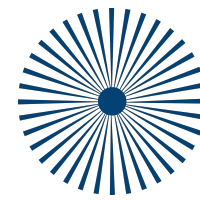
BINTARI (Bina Karta Lestari)

Yayasan Bina Karta Lestari (BINTARI) merupakan NGO yang didirikan pada 15 Februari 1986 yang mempromosikan masyarakat yang berkelanjutan dan berketahanan. Untuk mewujudkan visi tersebut, BINTARI meningkatkan pengetahuan dan kapasitas pemangku kepentingan di sektor lingkungan, mendorong keterbukaan akses informasi publik, dan mendorong inovasi lingkungan



Pengalaman Program Pengelolaan Sampah





Tim Proyek PLASMA-B



Mega Anggraeni
Project Coordinator



Christine Anggraeni
Admin & Finance Manager



Kristanto I. Putra
Field Coordinator



Elpandri
MEL Officer



Ahmad Muzakkir
GEDSI Officer



Moh. Nurhadi
Waste Management Advisor



Meifita Dian Handayani
SBC Advisor



Donny Lusikooy
Waste Technical Saparua



Nurul Hidayah Wattiheluw
Educator Saparua



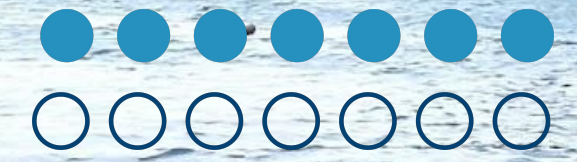
Alyandari
Waste Technical Banda



Sentya Mantouw
Educator Banda



Fitri Tambunan
Admin & Finance Officer



PENGENALAN PROYEK PLASMA-B



Latar Belakang

- Perubahan konsumsi telah meningkatkan **produksi sampah plastik di Maluku Tengah**. Perubahan Konsumsi yang terjadi antara lain :
- Beralihnya konsumsi dari produk lokal ke produk kemasan, seperti makanan instan, minuman botol plastik, dan barang kebutuhan sehari-hari dalam kemasan plastik
- Meningkatnya akses terhadap **produk-produk dari luar pulau**, yang umumnya dikemas dalam plastik sekali pakai
- **Pariwisata dan konsumsi “take-away”** (misalnya, makanan dibungkus, jastip) yang mendorong penggunaan plastik styrofoam, kemasan multilayer, dan kantong plastik.



Latar Belakang

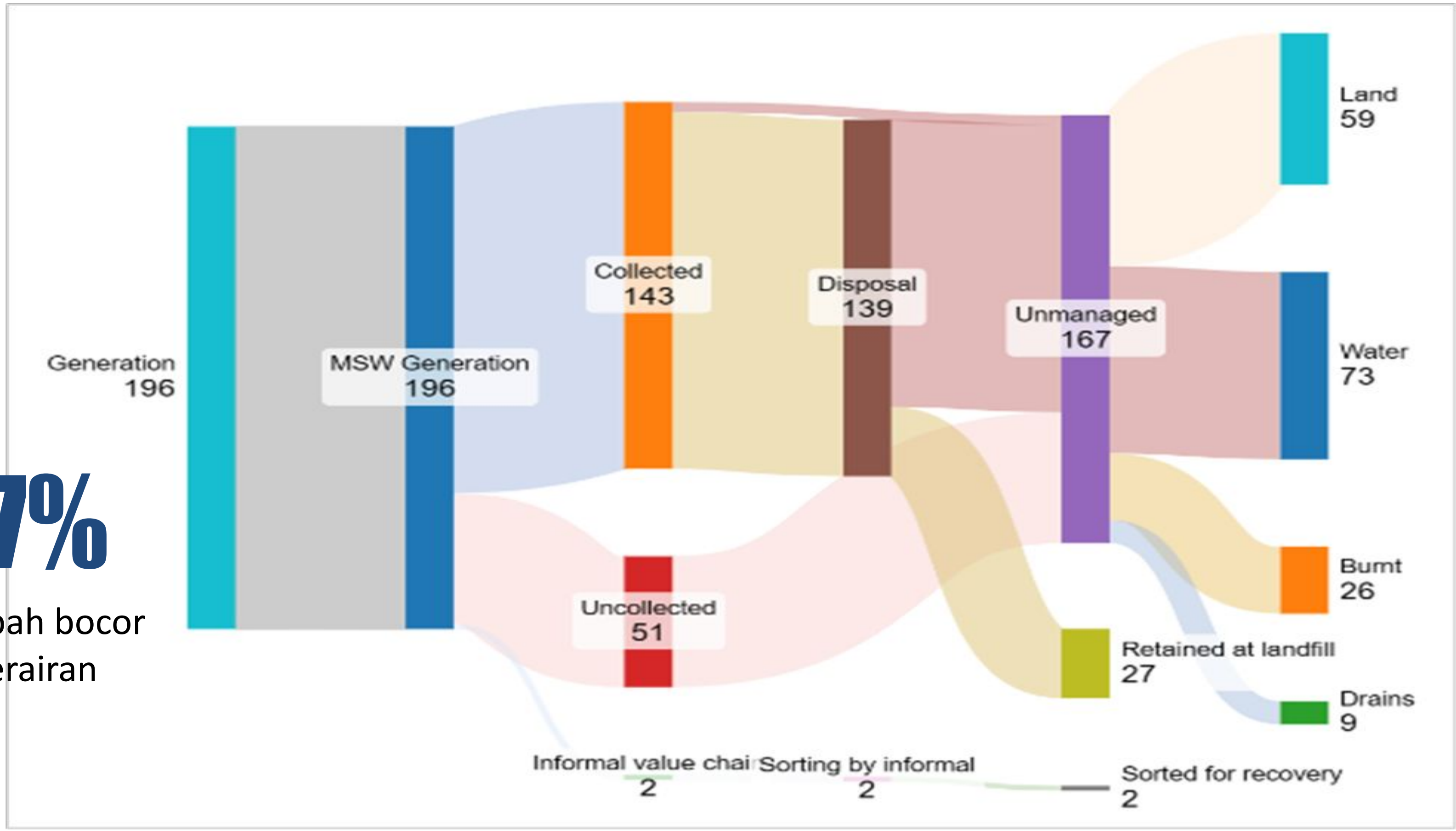


- Produksi plastik di Kepulauan Banda mencapai 538 kg/hari sementara di Kepulauan Saparua mencapai 958 kg/hari.
- Studi CTC di Kepulauan Banda (2024), pengumpulan sampah hanya mencapai 73%, **sampah plastik yang bocor ke lingkungan mencapai 85%**, terdiri dari **bocor di daratan 30%, perairan 37%, dibakar 13% dan di drainase 5%**.
- Pengambilan plastik untuk daur ulang hanya 1% atau 2 kg/hari



37%

sampah bocor ke perairan



Sumber: CTC, 2024



2024.02.28 08:01



2024.02.28 07:53



2024.02.28 17:02



2024.02.28 18:10

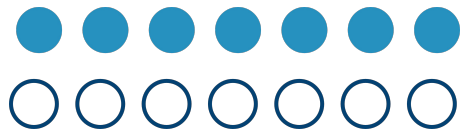


Tujuan & Lokasi

Tujuan: Keanekaragaman hayati dan penghidupan masyarakat lokal, baik laki-laki maupun perempuan, di Kawasan konservasi laut Kepulauan Banda dan Lease terjaga secara berkelanjutan akibat menurunnya kebocoran dan pencemaran sampah plastik ke laut.

Lokasi: 8 negeri di Kecamatan Banda, Kecamatan Saparua, dan Kecamatan Saparua Timur.

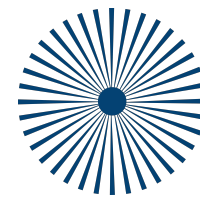




Timeline

We Are Here





***Kick-off* Proyek PLASMA-B**

Kabupaten Maluku Tengah

✓ Telah dilaksanakan pada **26 Juni 2025**

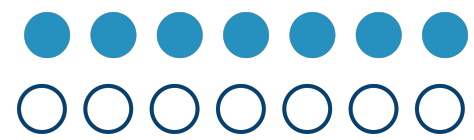
Kecamatan Saparua & Saparua Timur

✓ Telah dilaksanakan pada pada **1 Juli 2025**

Kecamatan Banda

✓ Telah dilaksanakan pada **3 Juli 2025**





Keluaran



1. Strategi perubahan perilaku dan pendanaan dipraktikkan oleh rumah tangga, pelaku usaha, dan sekolah;
2. Infrastruktur & peralatan pengelolaan sampah desa dibangun dan dioperasikan sesuai rencana pengelolaan sampah;
3. Organisasi Pengelola Sampah (OPS) desa memiliki kapasitas untuk menjalankan rencana pengelolaan sampah;
4. Pemerintah desa mengembangkan peraturan dan mekanisme pendanaan pengelolaan sampah; dan
5. Rencana manajemen proyek dan peningkatan kapasitas mitra lokal

Kegiatan

1. Strategi perubahan perilaku dan pendanaan dipraktikkan oleh rumah tangga, pelaku usaha, dan sekolah

- Melakukan studi baseline dan pemicu (drivers) perilaku
- Workshop strategi perubahan perilaku dan komunikasi
- Memilih dan melatih penyuluh sampah
- Produksi media komunikasi & edukasi
- Fasilitasi kampanye pengelolaan sampah
- Percontohan pengurangan sampah

2. Infrastruktur & peralatan pengelolaan sampah desa dibangun dan dioperasikan sesuai rencana pengelolaan sampah

- Survei baseline
- Workshop rencana pengelolaan sampah
- Hibah infrastruktur dan peralatan
- Pengadaan infrastruktur dan peralatan
- Uji coba operasional
- Menyusun SOP pengelolaan sampah

3. Organisasi Pengelola Sampah (OPS) desa memiliki kapasitas untuk menjalankan rencana pengelolaan sampah

- Mengkaji & merancang OPS
- Memfasilitasi pembentukan OPS
- Melakukan training kepada OPS
- Membuat rencana kerja OPS & tarif layanan sampah
- Mendampingi operasional OPS
- Akuisisi pelanggan pengumpulan sampah

4. Pemerintah desa mengembangkan peraturan dan mekanisme pendanaan pengelolaan sampah

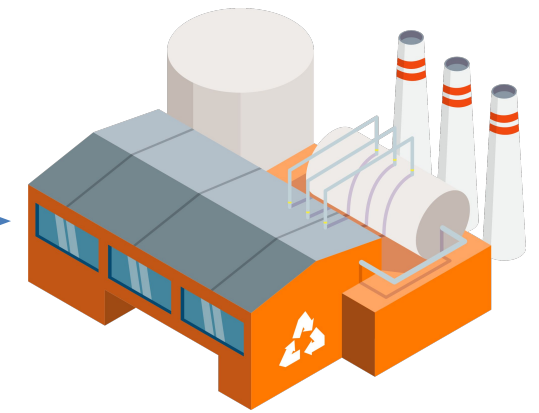
- Review peraturan & pendanaan desa
- Dialog kebijakan sampah desa
- Membentuk Kelompok Kerja
- Pengembangan regulasi & pendanaan
- Penutupan tempat pembuangan illegal.
- Mendampingi rencana penganggaran desa

5. Rencana manajemen proyek dan peningkatan kapasitas mitra lokal

- Membuat manual manajemen proyek
- Membangun kapasitas tim & mitra lokal
- Monitoring kegiatan & pengamanan
- Membuat laporan kegiatan & keuangan
- Audit keuangan internal
- Dokumentasi dan evaluasi pembelajaran

RENCANA PENGELOLAAN SAMPAH PROYEK PLASMA B

Pemilahan lebih lanjut



Pabrik daur ulang



Pertanian, Peternakan
dan Perikanan



Pengolahan sampah
organik



Residu



Tempat Pemrosesan
Akhir (TPA)

Lembaga Pengelola
Sampah (LPS)

Operator
Pengangkut



Unit usaha



Tempat sampah terpilah



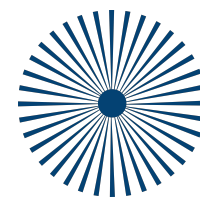
Rumah tangga

Pemilahan oleh Rumah
Tangga dan Unit Usaha
Rumah tangga dan Unit
Usaha membayar biaya
pengangkutan

Dikelola oleh Masyarakat dengan
Dukungan Pemerintah

Pengelolaan Sampah 3R di Hulu

- Peningkatan pengumpulan material daur ulang
- Pengurangan kebocoran sampah
- Pengurangan beban dan pengangkutan ke TPA



PEMILIHAN NEGERI PERCONTOHAN

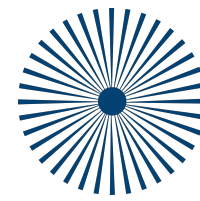
8

**Negeri
Percontohan**

Kondisi Demografis geografis

Urgensi permasalahan sampah

Dukungan Pemerintah Negeri



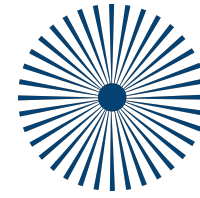
Proses Pemilihan Negeri

PLASMA-B

- Konsultasi Pemilihan Negeri dilakukan dengan para pemangku kepentingan: Dinas Lingkungan Hidup, Dinas Pemberdayaan Masyarakat Negeri, NGO, dan Konsorsium di Banda
- Seluruh pihak menyatakan **siap mendukung** calon negeri terpilih, sekaligus **komitmen** keterbukaan dan **kolaborasi** untuk memberi solusi atas permasalahan sampah di Banda

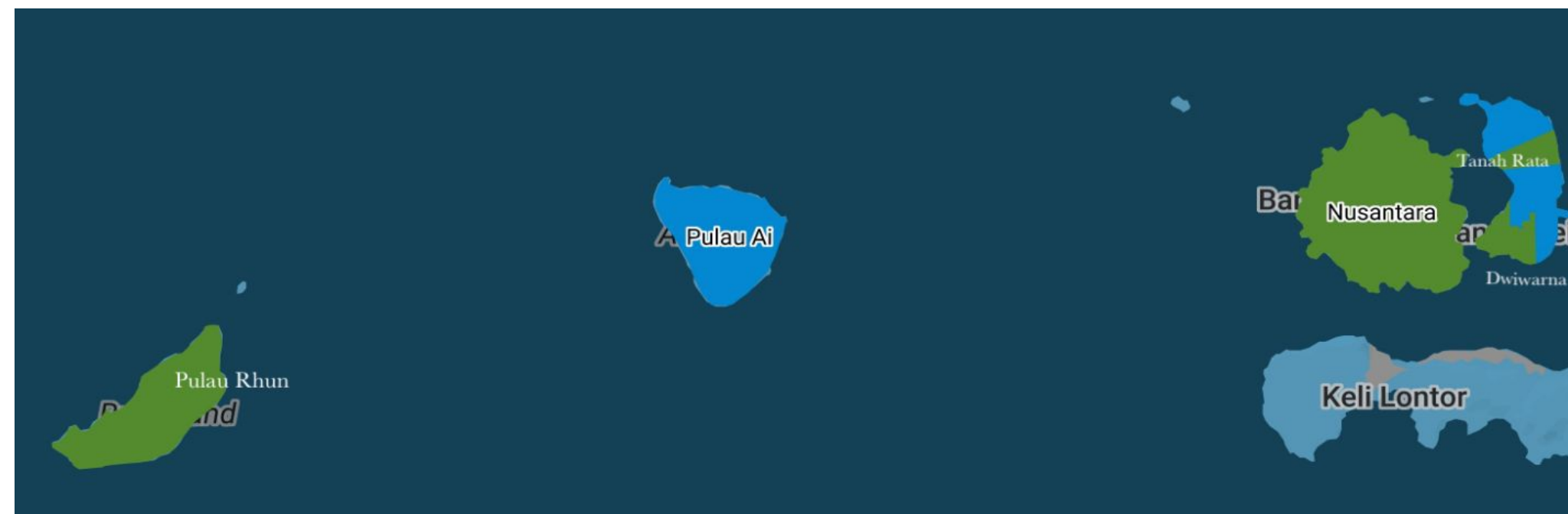


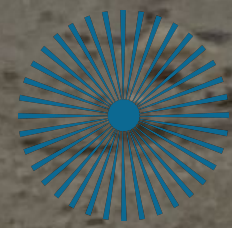
Konsultasi Finalisasi Pemilihan Negeri 31 Juli 2025



Empat Negeri Terpilih di Banda

- Negeri Dwiwarna
- Negeri Nusantara
- Negeri Pulau Rhun
- Negeri Tanah Rata

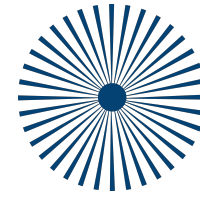




PEMETAAN NEGERI TANAH RATA



BANDA Negeri Tanah Rata



tanahrata.berdesa.id

Kabar Negeri Program Kerja Produk Negeri Produk Hukum Layanan Mandiri Login Admin

Tanah Rata
Kec. Banda, Kab. MALUKU TENGAH, Provinsi MALUKU

SELAMAT DATANG DI WEBSITE RESMI DESA TANAH RATA (NEGERI ADMINISTRATIF TANAH RATA) KECAMATAN BAI

Profil Negeri Data Negeri Kelembagaan Informasi Negeri Status Desa Layanan Lapak Kontak Kami

POSTANDU TANAH RATA

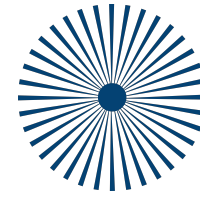
Cari...

Menu Kategori

- Kabar Negeri
- Program Kerja
- Produk Negeri

- Website: <https://www.tanahrata.berdesa.id/>
- Instagram: @dsa_tanahrata





Negeri Tanah Rata

- Komitmen Raja Tanah Rata sangat baik: “Pengelolaan sampah butuh dilakukan, sebelum menjadi masalah”
- Negeri Tanah Rata tidak mau sekedar copy-paste sistem negeri lainnya, saat ini sedang menyusun peraturan mengenai sampah
- Bersedia mendorong pendanaan pada tahun selanjutnya untuk keberlanjutan program
- Memiliki roda tiga untuk pengumpulan sampah
- Lahan Negeri ada yang kosong bisa digunakan, berlokasi di pinggir pantai

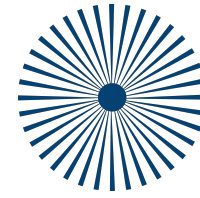


**Jarak dari Negeri
Nusantara (km)**

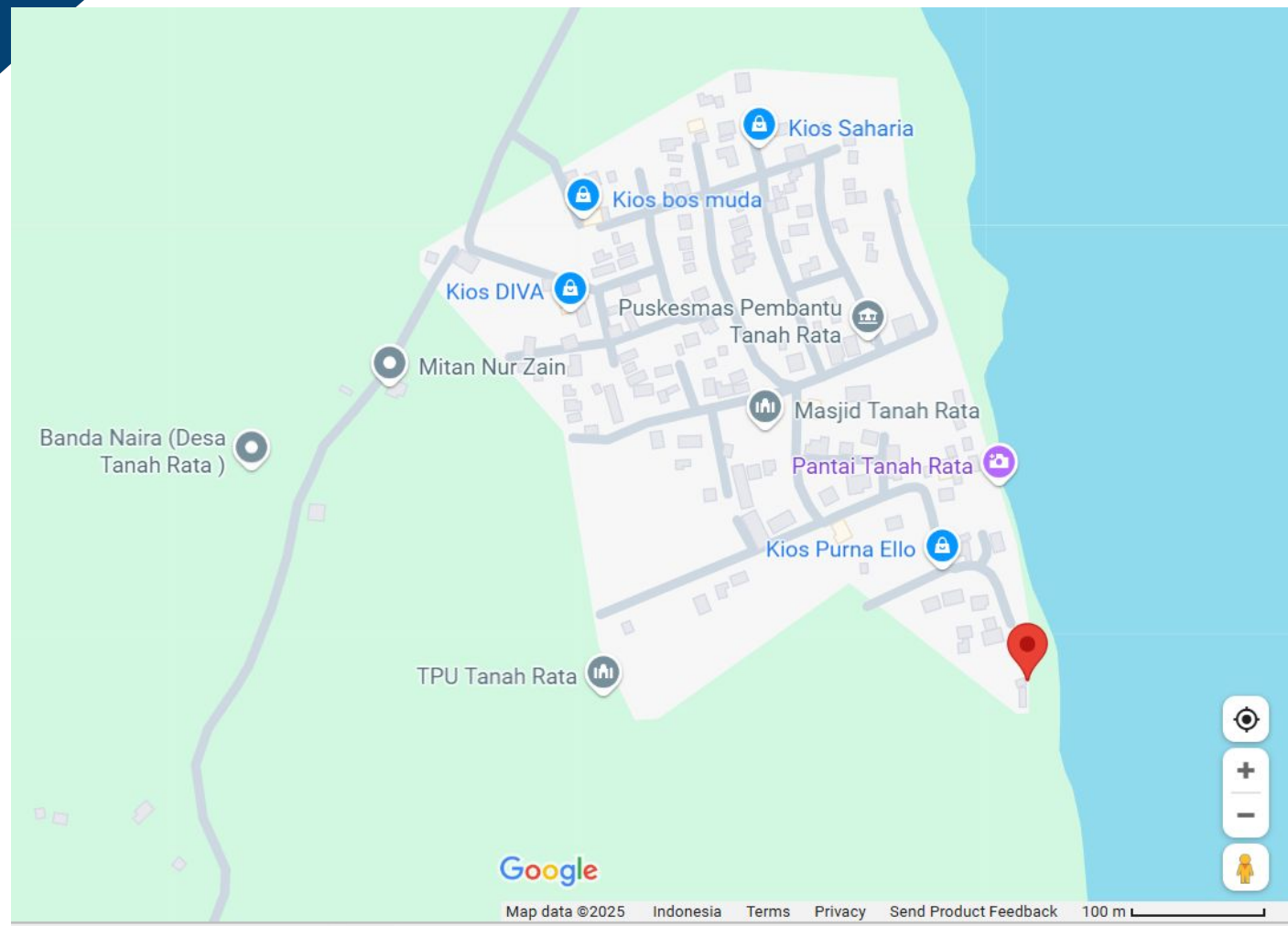
2

**Jumlah KK
(KK)**

252 KK



Negeri Tanah Rata

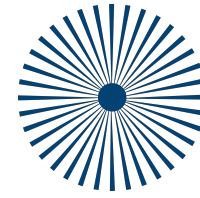


Titik lokasi lahan untuk pengolahan sampah terletak di sebelah tenggara wilayah negeri



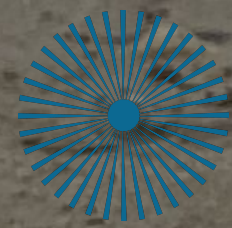
- Lahan Negeri ada yang kosong bisa digunakan, berlokasi di pinggir pantai

BANDA



Perencanaan untuk Kegiatan berikutnya





TANGGAPAN DAN TANYA JAWAB



PERTANYAAN PEMANTIK DISKUSI:

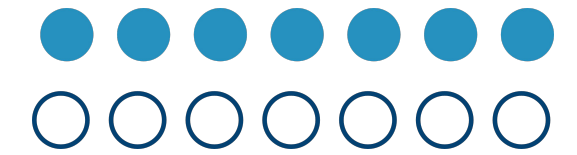
- Apakah Negeri Tanah Rata **memiliki permasalahan sampah? Apa dampak** yang ditimbulkan oleh sampah?
- Apa langkah-langkah/ **Bagaimana cara mengelola sampah** yang baik di Tanah Rata?
- Dari unsur Warga Tanah Rata: **Siapa dan apa bentuk kontribusi yang dapat diberikan** untuk membantu pengelolaan sampah di Tanah Rata?

Tempat yang Layak untuk Membuang Sampah?

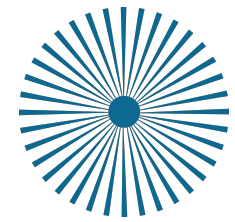


Kondisi Jalan Nusantara Menuju Ke Tanah Rata





KATONG JAGA BUMI, BUMI JAGA KATONG



DANGKE - TERIMA



KASIH