COMPANY PROFILE

NEARSHORE GROUP

Marine & Environmental Consultant

nearshore

Engineering **Resilient Coasts**,
Conserving **Living Seas.**

TENTANG KAMI

Nearshore Group adalah konsultan bergerak dalam bidang kelautan dan lingkungan. Sejak 2022, kami menawarkan ***research based solution*** dan pengalaman selama beberapa tahun dengan didukung oleh para ahli di bidangnya.

KBLI

1. **71102:** Aktivitas Keinsiyuran Dan Konsultasi Teknis YBDI
2. **71101:** Aktivitas Arsitektur
3. **74909:** Aktivitas Profesional, Ilmiah, Dan Teknis Lainnya YTDL
4. **74202:** Aktivitas Angkutan Udara Khusus Pemotretan, Survei dan Pemetaan
5. **71202:** Jasa Pengujian Laboratorium
6. **70209:** Aktivitas Konsultasi Manajemen Lainnya



TATA NILAI

nearshore

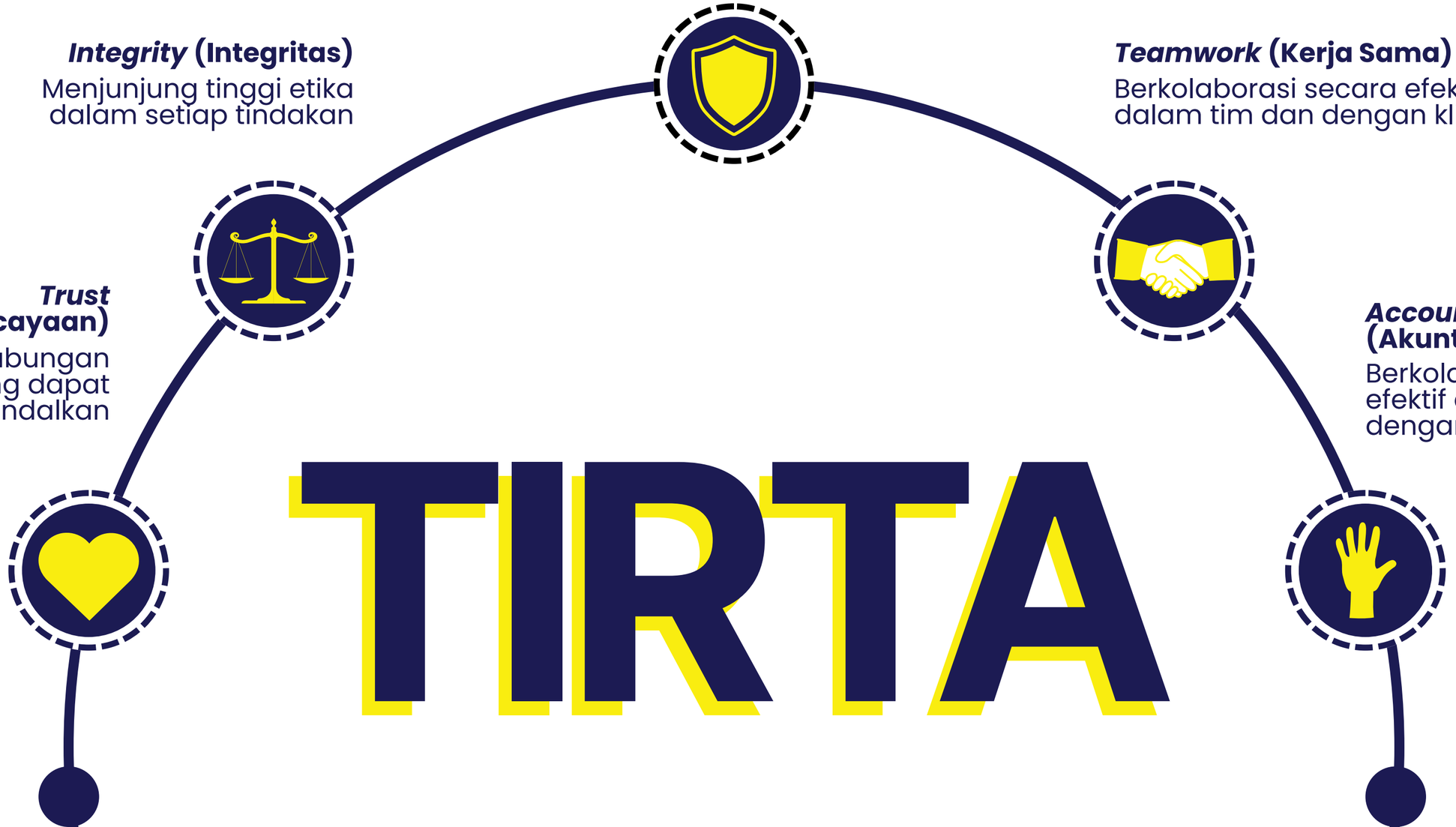
***Responsibility* (Tanggung Jawab)**
Bertanggung jawab terhadap klien dan hasil kerja

***Integrity* (Integritas)**
Menjunjung tinggi etika dalam setiap tindakan

***Teamwork* (Kerja Sama)**
Berkolaborasi secara efektif dalam tim dan dengan klien

***Trust* (Kepercayaan)**
Membangun hubungan profesional yang dapat diandalkan

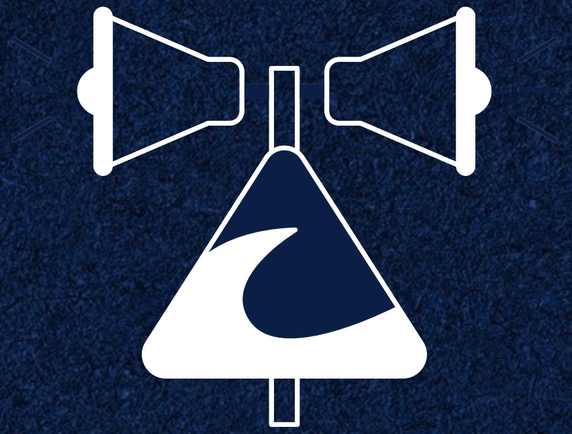
***Accountability* (Akuntabilitas)**
Berkolaborasi secara efektif dalam tim dan dengan klien



TIRTA

nearshore

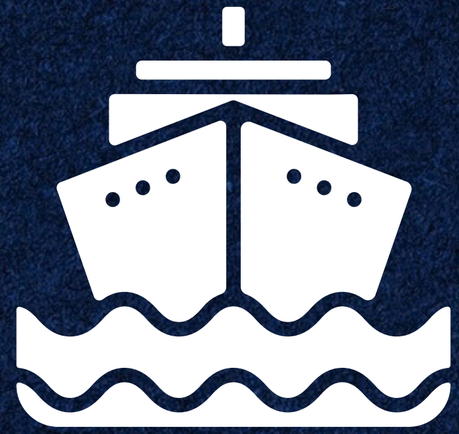
BIDANG KOMPETENSI KONSULTAN



Survei Hidroseanografi



Pemodelan Hidroseanografi



Perencanaan Kepelabuhanan

nearshore

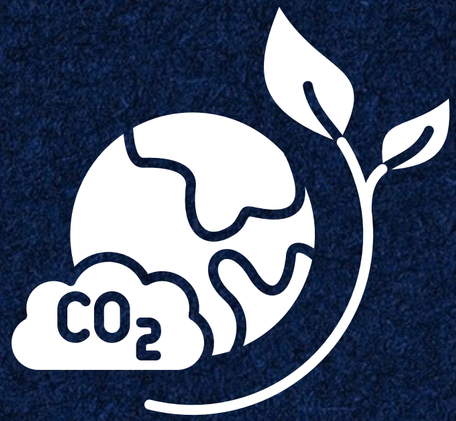
BIDANG KOMPETENSI KONSULTAN



Perizinan Lingkungan



Monitoring Ekosistem



Asesmen Stok Karbon

BIDANG KOMPETENSI KONSULTAN

01 Survei Hidro-Oseanografi

Pekerjaan survei hidro-oseanografi merupakan rangkaian kegiatan pengumpulan data dan informasi kondisi fisik perairan serta wilayah pesisir yang dilakukan secara sistematis untuk mendukung perencanaan, desain, dan pengelolaan kegiatan kelautan. Ruang lingkupnya mencakup survei batimetri untuk memetakan kedalaman dan morfologi dasar laut, survei topografi pesisir untuk menggambarkan kondisi daratan di wilayah pantai, serta survei parameter oseanografi seperti arus, gelombang, kekeruhan (TSS), sedimen dasar, dan parameter kualitas perairan lainnya. Pelaksanaan survei ini mengacu pada ketentuan internasional yang ditetapkan oleh International Hydrographic Organization melalui publikasi IHO S-44 Standards for Hydrographic Surveys (Special Publication No. 44) Edisi ke-5 Tahun 2008, sehingga metode, akurasi, serta kualitas data yang dihasilkan memenuhi standar global yang diakui secara internasional.

Seluruh pengambilan data dilakukan menggunakan peralatan survei yang memenuhi spesifikasi teknis sesuai standar, telah melalui proses kalibrasi, dan dioperasikan oleh tenaga ahli untuk menjamin keandalan hasil pengukuran.

Jenis Pekerjaan

- Survei batimetri
- Survei topografi
- Survei parameter oseanografi (arus, gelombang, TSS, sedimen dasar, dan parameter lainnya)

BIDANG KOMPETENSI
KONSULTAN

02 Pemodelan Hidro-Oseanografi

Pekerjaan pemodelan hidro-oseanografi merupakan proses mentransfer fenomena oseanografi di alam ke dalam bentuk persamaan diskrit atau numerik sehingga dapat dianalisis secara ilmiah dan diprediksi perilakunya. Hasil pemodelan numerik oseanografi menjadi acuan bagi para ahli untuk memahami proses yang sulit diamati secara langsung, seperti interaksi arus, gelombang, pasang surut, serta pengaruh kondisi meteorologi terhadap dinamika perairan. Pemodelan ini mengintegrasikan data hasil survei dan data historis untuk menghasilkan simulasi kondisi laut yang representatif, sehingga mampu menggambarkan kondisi eksisting maupun memprediksi perubahan yang mungkin terjadi di masa mendatang.

Ruang lingkup pemodelan hidro-oseanografi mencakup pemodelan meteorologi dan oseanografi, pemodelan hidrodinamika (arus, gelombang, dan pasang surut), pemodelan transportasi sedimen dan morfologi pantai, pemodelan kegiatan dredging dan dumping, serta pemodelan kualitas perairan. Selain itu, pekerjaan ini juga mencakup survei metocean yang mengkaji kondisi meteorologi dan oseanografi secara terpadu, termasuk angin, pasang surut, gelombang jangka panjang, serta variabilitas iklim yang mempengaruhi operasi dan keselamatan kegiatan di laut.

Jenis Pekerjaan

- Pemodelan hidrodinamika (arus, gelombang, & pasang surut)
- Pemodelan transportasi sedimen dan morfologi pantai
- Pemodelan dredging dan dumping
- Pemodelan kualitas perairan

BIDANG KOMPETENSI KONSULTAN

03 Perencanaan Kepelabuhanan

Pekerjaan perencanaan kepelabuhanan merupakan rangkaian kegiatan teknis dan administratif yang bertujuan memastikan pembangunan dan pengembangan fasilitas pelabuhan dilakukan secara legal, aman, efisien, dan sesuai kebutuhan operasional. Kegiatan ini mencakup proses perizinan Terminal Khusus, Terminal Umum, dan Terminal Untuk Kepentingan Sendiri (TUKS), serta perizinan kegiatan pengerukan dan reklamasi pada area terminal khusus. Selain aspek perizinan, perencanaan kepelabuhanan juga meliputi penyusunan Dokumen Kelayakan Usaha atau Feasibility Study (FS) yang menilai kelayakan teknis, ekonomi, finansial, dan operasional suatu proyek pelabuhan sebelum direalisasikan.

Ruang lingkup pekerjaan juga mencakup penyusunan Rencana Induk Pelabuhan (RIP) sebagai pedoman pengembangan pelabuhan jangka panjang, perencanaan alur pelayaran untuk menjamin keselamatan dan kelancaran lalu lintas kapal, serta perencanaan Sarana Bantu Navigasi Pelayaran (SBNP) seperti rambu, pelampung, dan sistem navigasi lainnya. Integrasi seluruh komponen perencanaan ini menghasilkan konsep pengembangan pelabuhan yang terarah, memenuhi ketentuan regulasi, mendukung keselamatan pelayaran, serta meningkatkan efisiensi operasional dan daya saing sektor kepelabuhanan

Jenis Pekerjaan

- Perizinan (Terminal Umum, Terminal Khusus, Terminal Sendiri)
- Penyusunan Dokumen Kelayakan Usaha/Feasibility Study (FS)
- Penyusunan Dokumen Rencana Induk Pelabuhan (RIP)
- Perencanaan Alur Pelayaran
- Perencanaan Sarana Bantu Navigasi Pelayaran

BIDANG KOMPETENSI
KONSULTAN

04 Perizinan Lingkungan

Pekerjaan penyusunan Dokumen Lingkungan merupakan tahapan wajib dalam pemenuhan persyaratan dasar Perizinan Berusaha, yaitu memperoleh Persetujuan Lingkungan (Perling) sebelum suatu usaha atau kegiatan dapat dilaksanakan. Dalam proses pengajuan Persetujuan Lingkungan, pelaku usaha wajib menyusun dokumen yang memuat rencana pengelolaan dan pemantauan lingkungan hidup untuk memastikan bahwa kegiatan yang direncanakan tidak menimbulkan dampak negatif yang signifikan terhadap lingkungan. Dokumen ini berfungsi sebagai instrumen pencegahan, pengendalian, serta evaluasi dampak lingkungan sehingga pembangunan dapat berjalan selaras dengan prinsip keberlanjutan dan perlindungan lingkungan hidup. Penyusunan dokumen lingkungan mengacu pada regulasi dan pedoman yang ditetapkan pemerintah melalui Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Lingkup utama pekerjaan meliputi penyusunan AMDAL bagi kegiatan berdampak penting, UKL-UPL untuk kegiatan berdampak menengah, serta pemenuhan Persetujuan Teknis yang mencakup aspek pengelolaan air limbah, emisi udara, pengelolaan limbah B3, dan standar baku mutu lingkungan. Rujukan penyusunannya mencakup ketentuan perizinan berbasis risiko, pedoman teknis penyusunan dokumen lingkungan, serta standar baku mutu yang berlaku. Melalui penyusunan dokumen yang komprehensif dan sesuai ketentuan, pelaku usaha dapat memastikan kepatuhan regulasi, meminimalkan risiko lingkungan, serta meningkatkan kredibilitas dan keberlanjutan operasional kegiatan.

Jenis Pekerjaan

- AMDAL (Analisis Mengenai Dampak Lingkungan)
- UKL-UPL (Upaya Pengelolaan Lingkungan Hidup & Upaya Pemantauan Lingkungan Hidup)
- KKPRL (Kesesuaian Kegiatan Pemanfaatan Ruang Laut)
- PERTEK (Persetujuan Teknis)

BIDANG KOMPETENSI
KONSULTAN

05 Monitoring Ekosistem

Pekerjaan ekosistem monitoring adalah program pemantauan lingkungan berbasis data yang dirancang untuk menjaga keseimbangan antara aktivitas industri dan kelestarian ekosistem sebagai bagian dari upaya keberlanjutan (sustainability). Fokus utamanya adalah mengumpulkan data ilmiah mengenai kondisi ekosistem sebelum, selama, dan setelah kegiatan berlangsung, mencakup keanekaragaman hayati, kualitas habitat, serta dinamika perubahan lingkungan. Kegiatan yang dilakukan meliputi survei flora dan fauna untuk mengidentifikasi vegetasi dominan, spesies kunci, dan spesies dilindungi sesuai regulasi Pemerintah Indonesia, CITES, dan IUCN; pemantauan kualitas air, tanah, dan udara; serta evaluasi kondisi ekosistem seperti mangrove, terumbu karang, padang lamun, dan kawasan pesisir.

Data yang diperoleh dianalisis untuk melihat tren perubahan dan mengevaluasi efektivitas program pengelolaan lingkungan yang telah berjalan. Laporan monitoring juga berfungsi sebagai bukti kepatuhan regulasi, mendukung proses perizinan, dan menjadi bagian dari pelaporan ESG (Environmental, Social, Governance).

Jenis Pekerjaan

- Identifikasi dan inventarisasi potensi biodiversity flora dan fauna pada suatu wilayah (darat dan akuatik) penyebaran dan statusnya
- Studi keanekaragaman hayati pada suatu wilayah
- Kajian potensi keanekaragaman hayati dan strategi konservasi pada suatu wilayah
- Pengembangan sumber daya manusia melalui training manajemen biodiversitas dan pelatihan silvikultur dan pengelolaan persemaian
- Penyusunan database Hutan Mangrove dan Cagar Alam

BIDANG KOMPETENSI
KONSULTAN

06 Asesmen Stok Karbon

Pekerjaan asesmen stok karbon merupakan layanan yang membantu industri memahami posisi emisi karbon mereka sekaligus merancang langkah konkret menuju operasional yang lebih rendah karbon. Layanan ini mencakup penyusunan strategi dekarbonisasi dan roadmap Net Zero Emission, analisis peluang efisiensi energi dan pemanfaatan energi terbarukan, serta dukungan dalam pemanfaatan nilai ekonomi karbon melalui mekanisme pasar karbon dan pengembangan proyek offset. Proses validasi dan verifikasi oleh lembaga independen juga difasilitasi agar upaya penurunan emisi dapat diakui secara nasional maupun internasional, termasuk kesiapan menghadapi skema perdagangan karbon seperti IDXCarbon.

Layanan ini juga mencakup konsultasi regulasi dan manajemen risiko iklim, membantu industri mengidentifikasi potensi risiko fisik maupun risiko transisi akibat perubahan kebijakan dan kondisi lingkungan. Data karbon yang dihasilkan diintegrasikan ke dalam penyusunan laporan keberlanjutan sesuai kerangka ESG, termasuk standar pelaporan global seperti Global Reporting Initiative (GRI).

Jenis Pekerjaan

- Estimasi cadangan karbon biomassa di atas permukaan tanah dan bawah tanah
- Strategi Dekarbonisasi dan Roadmap Net Zero
- Layanan Nilai Ekonomi Karbon (NEK) & Pasar Karbon (Carbon Carbon Markets)
- Konsultasi Regulasi dan Manajemen Risiko Iklim

SEKILAS PENGALAMAN KONSULTAN

Pemodelan Hidro-Oseanografi untuk AMDAL Pelabuhan Tanjung Emas dan KITB Batang

PT. Pelabuhan Indonesia (PELINDO)

Pemodelan *Dredging Dumping* PT Freeport Indonesia

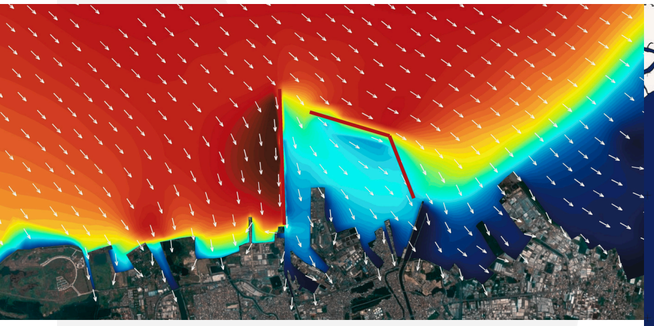
PT FREEPORT INDONESIA

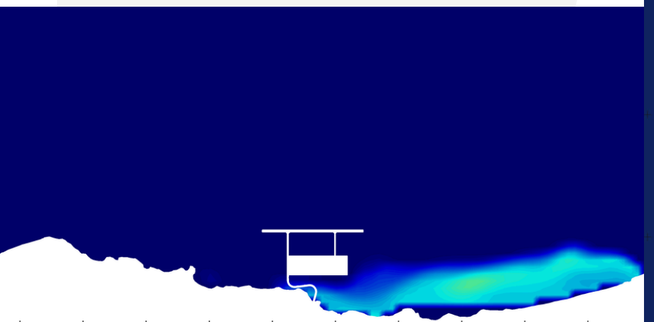
Survei & Pemodelan Hidro-Oseanografi di Sungai Cipunegara Subang

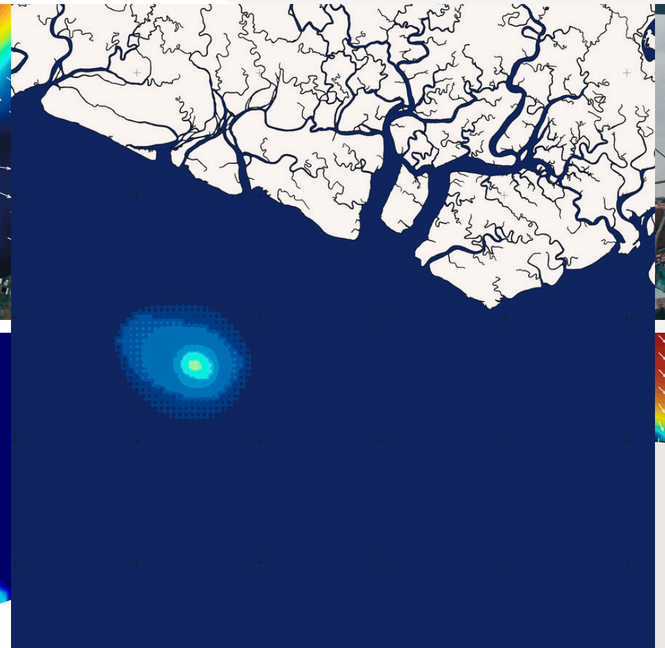
BBWS CITARUM

Review FS dan RIP Pelabuhan Kuala Tanjung

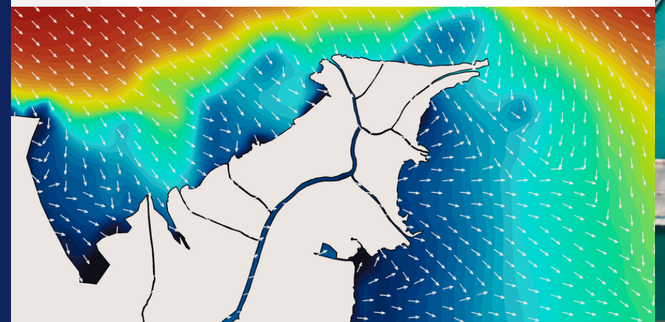
PT. Pelabuhan Indonesia (PELINDO)













SEKILAS PENGALAMAN KONSULTAN

Pemodelan Hidro-Oseanografi, Transportasi Sedimen, *Dredging Dumping* AMDAL Pelabuhan Pulau Baai, Bengkulu

PT Pelabuhan Indonesia (PELINDO)

Pemodelan Hidro-Oseanografi & *Dredging Dumping* PT Dok Pantai Lamongan (DPL)

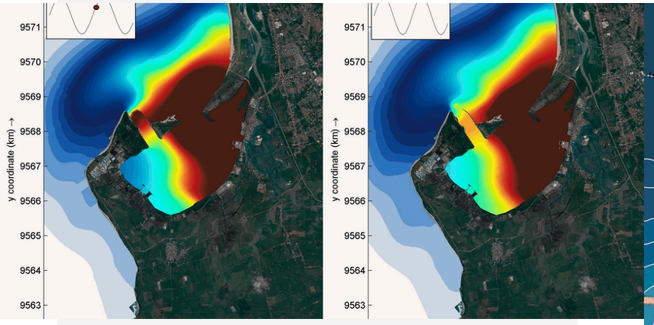
PT Dok Pantai Lamongan (DPL)

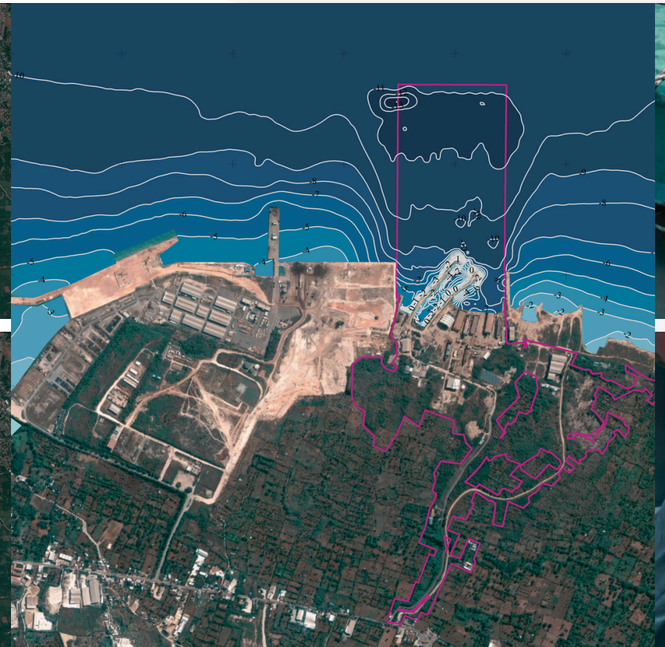
Survei Batimetri, Topografi, Sedimen Dasar, Pasang Surut, & Kualitas Perairan

PT Kutai Timber Indonesia (KTI) & PT Semen Indonesia (Persero) Tbk (SIG)

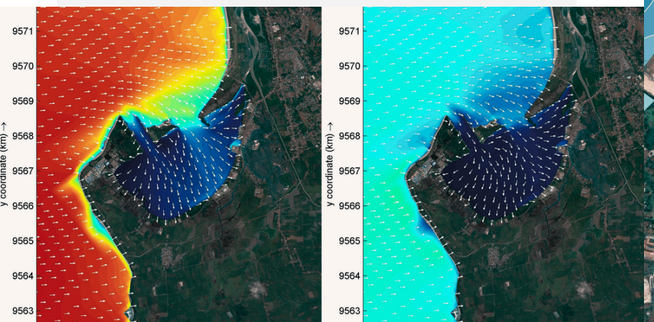
Pemodelan Hidro-Oseanografi & Reklamasi PT Surabaya Terminal Service (STS)

PT Surabaya Terminal Service (STS)

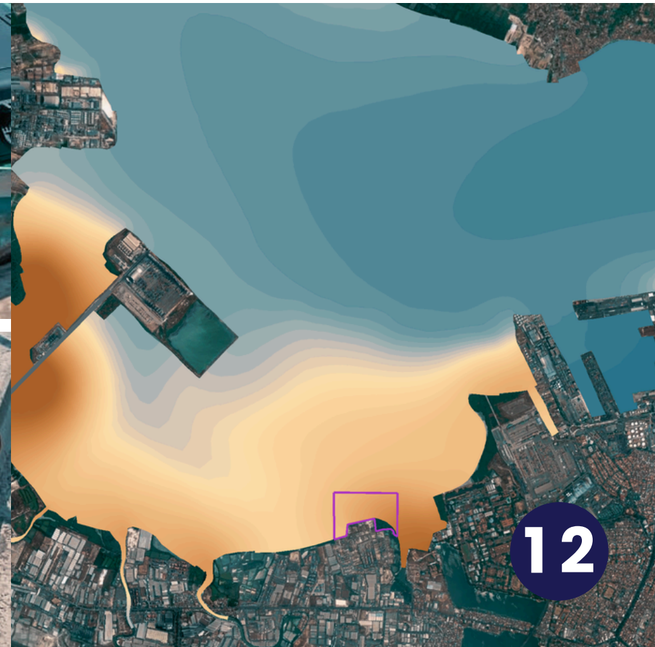












nearshore

PERSEBARAN MITRA

Sejak 2022



18
Client

10+
Tenaga Ahli

40+
Total Proyek



PARTNER KAMI

nearshore

PT. Citra Melati Alam Prima

ITS TEKNO SAINS

PELINDO

SIG

ESER GEOSURVEY

wisata bahari lamongan

PT. TUNAS BESTARI ADHIWANGSA
Consultant Engineering & Surveying Support

INDONESIA MARINA SHIPYARD

LS LAMONGAN SHOREBASE

PT FREEPORT INDONESIA

GEOMETA
GEOMATIK ANUGERAH SEMESTA
Great | Accountable | Solutions

bbws Citarum

PT Berlian Nusantara Exprindo

POMI
PAITON OPERATION & MAINTENANCE INDONESIA

STARFOOD INTERNATIONAL

nearshore

CONTACT US

nearshoregroup.company@gmail.com

089636827094

Alamat

Pondok Wage Indah II Blok E/7, Desa Wage, Kec. Taman, Kab. Sidoarjo, Prov. Jawa Timur

Indonesia