

SURVEI BATIMETRI



Presisi

- Akurasi horizontal: ~8 mm menggunakan GPS
- Akurasi kedalaman: ~15 mm dengan kalibrasi pasang surut

Keunggulan

- Pemetaan kedalaman secara real-time (*Real-time depth mapping*).
- *Side-imaging sonar* untuk detail struktur bawah air.

Apa itu Survei Batimetri?

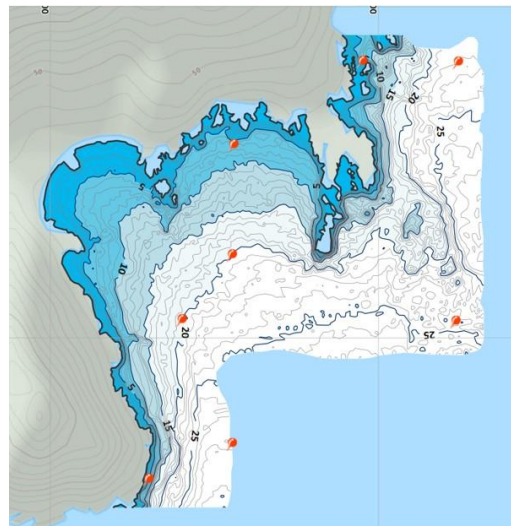
Batimetri adalah studi dan pengukuran lahan dan topografi bawah air untuk menganalisis laut, sungai, danau, waduk, dan badan air lainnya. Tujuan utama dari survei batimetri adalah memetakan secara akurat kedalaman dan bentuk permukaan dasar air, menghasilkan peta batimetri terperinci yang menggambarkan kontur bawah air, kemiringan, dan perubahan elevasi.

Sistem survei batimetri kami mengintegrasikan teknologi GPS (Sistem Pemosisian Global) dan Sonar (Navigasi Suara dan Jangkauan). Dikombinasikan dengan penentuan posisi GPS, kami dapat menghasilkan model permukaan bawah air tiga dimensi yang akurat dengan referensi spasial yang presisi, mampu mendukung pengambilan keputusan teknis, kelestarian lingkungan, dan operasi jalur air yang aman.

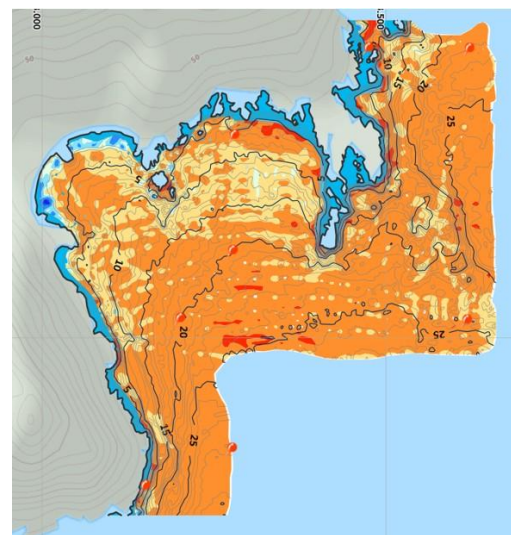
Proses

- Pekerjaan ini menggunakan sonar dan GPS untuk mengukur kedalaman.
- Integrasi data yang dikumpulkan ke dalam peta detail.

Contoh Hasil



Contoh hasil peta contour



Contoh hasil peta hardness

Peralatan Batimetri



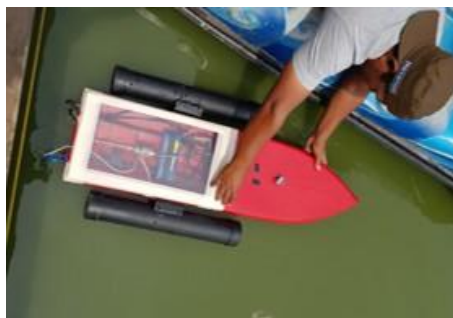
Peralatan Sonar



Tidal Monitor



Perahu Survei



Perahu Remot untuk Survei

Proyek Kami



Tujuh Bukit Project, Banyuwangi, Jawa Timur, Indonesia (2014)



Candrian Project, Banyuwangi, Jawa Timur, Indonesia (2019)

Hubungi Kami:

PT Geonusa Utama

Alamat: Patra Office Tower 17th floor, room 1702, Jl. Gatot Subroto Kav.32-34, Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12950, Indonesia

Workshop: Jl. Perumahan Taman Cipayung No.02, Depok 16417, Indonesia

WhatsApp: +62 812 8194 8219

Email: geo@geonusa.com

Website: www.geonusa.com