

**PETA LINGKUNGAN LAUT NASIONAL (LLN)
DALAM FORMAT SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)**

Muhammad Ramdan Angga Permana

Pusat Pemetaan Dasar Kelautan dan Kedirgantaraan – Bakosurtanal

Jalan Raya Jakarta-Bogor Km. 46 Cibinong 16911, Telp. 021-87901255,
email:pdkk@bakosurtanal.go.id

INTISARI

Potensi Kelautan di republik ini sungguh sangat berlimpah baik di nearshore maupun di offshore, di mana industri maritim merupakan industri yang sangat menantang (world wide business). Kawasan laut memiliki dimensi pengembangan yang lebih luas dari daratan karena mempunyai keragaman potensi alam yang dapat dikelola. Beberapa sektor kelautan seperti perikanan, perhubungan laut, pertambangan sudah mulai dikembangkan walaupun masih jauh dari potensi yang ada. Seiring dengan meningkatnya kebutuhan industri yang marine-oriented, kebutuhan peta yang memuat informasi laut tentu sangat dibutuhkan.

BAKOSURTANAL, khususnya Bidang Pemetaan Dasar Kelautan pada Pusat Pemetaan Dasar Kelautan dan Kedirgantaraan (PDKK) mempunyai tugas menyediakan data dasar yang diwujudkan dalam Peta Lingkungan Laut Nasional (Peta LLN) dan Peta Lingkungan Pantai Indonesia (Peta LPI). Perbedaan peta dasar kelautan dengan peta dasar darat adalah kandungan informasi diantaranya adalah data kedalaman laut atau data bathimetri. Peta LLN dalam format SIG (Geodatabase) ini adalah dalam model S-57 dan AUSLIG, dengan memenuhi kualitas standard data spasial yang baik dan informatif.

Kata Kunci : Peta LLN, SIG, informatif.