

Integrasi Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh PT Barito Pacific Timber Tbk.

Joenoed Widyarto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20375580&lokasi=lokal>

Abstrak

Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) dan teknologi penginderaan jauh merupakan alat bantu yang diperlukan untuk pengelolaan sumberdaya alam yang tersebar di Sumatera, Kalimantan, Irian Jaya dan Maluku dalam lingkup areal konsesi PT Barito Pacific Timber Tbk. Pengelolaan terpadu yang berdasarkan informasi dari citra satelit, potret udara, ground check (survey lapangan atau timber cruising), studi literatur dari hasil kebijakan pemerintah, hasil penelitian perguruan tinggi dan peta/data pendukung lainnya menghasilkan kebijakan yang mempunyai tingkat objektivitas dan akurasi yang dapat dipertanggungjawabkan. Dalam tesis ini akan dibahas usulan solusi integrasi sistem informasi geografis dan penginderaan jauh untuk melakukan pengelolaan sumberdaya alam dalam bentuk data raster, vektor dan tabular; sehingga setiap kegiatan pengelolaan sumberdaya alam di setiap kantor wilayah dapat dikoordinasikan dan dikendalikan oleh kantor pusat. Kantor pusat wajib melakukan inventarisasi infrastruktur teknologi informasi di seluruh kantor wilayah dan membuat bakuan-bakuan yang diperlukan.

.....

Geographic Information System (GIS) and remote sensing technologies are tools for managing natural resources especially forest resources in Sumatra, Kalimantan, Irian Jaya and Maluku on PT Barito Pacific Timber Tbk. right now. These tools are combining field surveys/timber cruising, gee-information processing, data management and mapping (including government's regulation and scientific research). It is very important to build such as GIS and remote sensing technologies integration for PT Barito Pacific Timber Tbk. and to produce adequate, timely and realible information for the use of planners, policy makers and forest resource users or concessionaires.