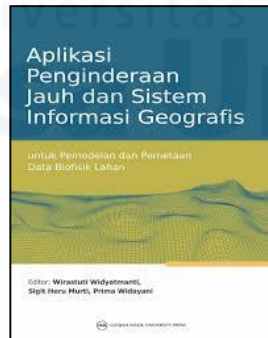


PERIODE TAHUN 2024

**Perpustakaan
Universitas
Esa Unggul****Jalan Arjuna Utara
No. 9, Kebon Jeruk,
Jakarta, 11510
(021) 5674223 ext 282
(021) 5674152 (hunting),
Fax (021) 5674248**

Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis: untuk Pemodelan dan Pemetaan Data Biofisik Lahan

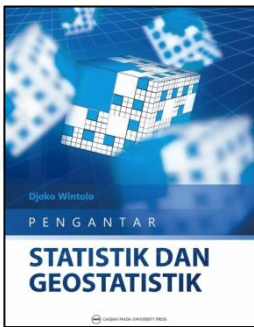
Author : Wirastuti Widyatmanti
No. Class : 910.285 WID a
Location : Jakarta

Description:

Tujuan disusunnya buku berjudul Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Pemodelan dan Pemetaan Biofisik Lahan, baik di darat maupun di perairan dangkal, adalah untuk menyediakan dasar teori akurat yang mendukung pemilihan metode penelitian dalam bidang tersebut. Semakin pesatnya perkembangan teknologi penginderaan jauh (PJ) dan sistem informasi geografis (SIG), menarik banyak pengguna dari berbagai bidang ilmu untuk memanfaatkannya. Di sisi lain, pemanfaatan kedua ilmu ini tidak mudah dan tidak bisa hanya mengandalkan pengertian terhadap penggunaan perangkat lunak terkait saja. Konsep dasar mengenai pengertian apa itu PJ dan pendekatan atau metode apa yang tepat saat diintegrasikan dengan SIG harus dengan kuat mendasari aplikasi yang dipilih.

Buku ini merangkum kegiatan ilmiah yang telah dilakukan oleh dosen dan mahasiswa Program Studi Kartografi dan Penginderaan Jauh angkatan 2012, di lingkungan Departemen Sains Informasi Geografi, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada. Berlokasi di Lombok, Nusa Tenggara Barat, buku ini memuat aplikasi PJ dan SIG di bidang biofisik lahan dengan cukup lengkap mencakup uplands hingga lowlands, dari pegunungan, dataran, pesisir, hingga perairan dangkal, dengan variasi data PJ dan metode SIG yang beragam pula. Proses pematangan teori, pengawasan, hingga review penyusunan proposal penelitian dilakukan selama 6 bulan sebelum keberangkatan survei lapangan, baik dari penentuan metode (pra-pemrosesan citra, metode analisis citra), satuan analisis pemetaan, persiapan alat survei, sampel lapangan, hingga analisis data dan penyajian akhir.

Walaupun terdapat keterbatasan data dan waktu penelitian, namun buku ini diharapkan dapat menjadi panduan penelitian bagi mahasiswa D-3, S-1, S-2, dan referensi umum bagi mahasiswa S-3 dan peneliti umum lainnya. Perkembangan yang luar biasa cepat dalam bidang ini membuka peluang bagi siapa saja untuk memberikan masukan dan saran untuk perbaikan isi buku ini di masa mendatang. Semoga melalui bidang ilmu PJ dan SIG, kita semua dapat memberikan yang terbaik dan saling mendukung untuk kemajuan bangsa kita, Indonesia.



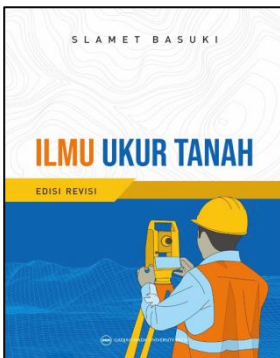
Pengantar Statistik dan Geostatistik

Author : Djoko Wintolo
No. Class : 519.5 WIN p
Location : Jakarta

Description:

Cukup banyak buku statistik dalam bahasa Indonesia, tetapi dengan cakupan yang terbatas, umumnya hingga analisis regresi linier. Buku ini memiliki cakupan lebih luas, dimulai dari statistik dasar di mana diawali dengan pengertian statistik, jenis data, manajemen data, probabilitas, dan distribusi normal, semuanya disertai dengan contoh-contoh sederhana yang bersifat umum. Buku ini juga menjelaskan tentang regresi dan korelasi linier maupun nonlinier, hingga analisis deret waktu, analisis varian, analisis rantai Markov, disertai bab khusus untuk matriks dan vektor Eigen.

Lebih jauh, penulis juga mengulas tentang analisis data sirkular atau pengukuran data sudut, yang banyak dipakai dalam bidang ilmu kebumihan. Pembahasan masih dilanjutkan dalam bab-bab yang mencakup analisis spasial, analisis bentuk, dan analisis fraktal. Dalam bidang kebumihan maupun ilmu lain yang terkait, pemakaian peta merupakan hal biasa. Oleh karena itu, pada bagian akhir buku ini dibahas tentang variogram dan teori Kriging.



Ilmu Ukur Tanah, rev ed

Author : Slamet Basuki
No. Class : 526.9 BAS i
Location : Jakarta

Description:

Untuk keperluan pembangunan fisik, kebutuhan peta (umum maupun khusus) semakin dibutuhkan, mulai dari perencanaan, pelaksanaan, hingga pemeliharaan pasca pembangunan.

Di era otonomi daerah, setiap daerah perlu informasi mengenai segala potensi yang dimiliki di wilayahnya, di mana informasi tersebut akan lebih berdaya guna apabila penyajiannya disertai dengan informasi spasialnya. Terutama di Instansi Kimpraswil dan Badan Pertanahan Nasional (BPN) serta Pajak Bumi dan Bangunan (PBB) yang saat ini masih menjadi tumpuan pendapatan dan penerimaan negara yang harus ditingkatkan setiap tahunnya.

Buku ini menyajikan teknologi pengukuran dan pemetaan teristris yang dibutuhkan bagi keperluan tersebut di atas dengan bahasa yang lugas serta mudah dipahami. Buku ini akan memperkaya khazanah pustaka yang masih terbatas di masyarakat, selain untuk memenuhi kebutuhan bagi para akademisi, praktisi, maupun pemerhati di bidang surveying.