

ABSTRAK

ashi

Penelitian ini berjudul Pemanfaatan Foto Udara Untuk Evaluasi Tingkat Kerentanan Longsorlahan di Sebagian Daerah Perbukitan Rajamandala dan Sekitarnya, Kabupaten Bandung. Tujuan yang ingin dicapai adalah menilai tingkat kerentanan longsorlahan dengan metode penginderaan jauh di daerah penelitian. Hal ini diperlukan karena diharapkan dapat sebagai latar belakang informasi bagi perencanaan pengembangan wilayah bersangkutan.

Teknik penelitian yang digunakan adalah interpretasi foto udara pankromatik hitam putih skala 1:50.000 tahun 1981, dengan pendekatan analisis dan klasifikasi medan. Variabel yang digunakan adalah batuan, kemiringan lereng, penggunaan lahan, dan kedalaman material lepas. Penelitian ini juga disertai uji lapangan yang dilakukan pada lokasi sampel yang dipilih dengan menggunakan metode sampel distratifikasi.

Hasil evaluasi ketelitian terhadap hasil interpretasi menunjukkan angka 85,94 %. Evaluasi tingkat kerentanan longsorlahan dilaksanakan dengan cara pengharkatan (skoring) pada variabel kerentanan longsorlahan. Hasilnya menunjukkan bahwa tingkat kerentanan longsorlahan di daerah penelitian berkisar antara kelas I (tidak rentan hingga sangat rendah) hingga kelas V (sangat tinggi). Hasil evaluasi tersebut disajikan dalam bentuk peta tingkat kerentanan longsorlahan skala 1:50.000.