

**PEMANFAATAN *WEBGIS* UNTUK PEMETAAN WILAYAH
RAWAN LONGSOR DI KABUPATEN ACEH TENGAH
DENGAN METODE SKORING DAN PEMBOBOTAN**

ABSTRAK

Seringnya terjadi longsor di Kabupaten Aceh Tengah membuat masyarakat maupun wisatawan yang berkunjung ke Aceh Tengah merasa tidak aman atau kurangnya informasi mengenai daerah rawan longsor yang ada di daerah ini, sehingga dibutuhkan solusi untuk menghindari kejadian yang tidak terduga dengan menggunakan aplikasi pemetaan wilayah rawan longsor. Adapun metode yang digunakan untuk menentukan daerah rawan longsor ini yaitu Skoring dengan memberi nilai atau skor pada tiap parameternya dan Pembobotan yang memberi nilai bobot pada tiap parameter yang sudah diberi skor pada tiap kecamatan yang ada di Kabupaten Aceh Tengah agar memndapatkan empat kriteria kerawan longsor yaitu tingkat kerawanan sangat tinggi, tinggi, sedang, dan rendah. Hasil dari penelitian ini pada 11 kecamatan yang ada di Kabupaten Aceh Tengah yaitu 18,18% untuk tingkat kerawanan sangat tinggi, 27,27% untuk tingkat kerawan tinggi, 18,18% untuk tingkat kerawanan sedang, dan 36,37% untuk tingkat kerawanan rendah. Hasil pemetaan dengan memanfaatkan *webgis* menghasilkan sebuah sistem yang informatif bagi masyarakat maupun wisatawan.

Kata kunci : WebGis, Skoring, Pembobotan, Longsor