

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Tingkat kerawanan longsor di Kabupaten Agam bervariasi dengan kategori sangat rendah (0,75%), rendah (10,53%), sedang (45,11%), tinggi (39,85%) dan sangat tinggi (3,76%).
2. Daerah dengan tingkat kerawanan longsor sangat rendah sampai rendah berada pada kawasan bagian tenggara dari Kabupaten Agam. Daerah ini memiliki nilai pergerakan tanah yang kecil dan kemiringan lereng yang datar.
3. Daerah dengan tingkat kerawanan longsor sedang tersebar dari barat hingga selatan dari Kabupaten Agam. Pada kawasan bagian barat didominasi oleh faktor pergerakan tanah yang cukup besar, sedangkan pada bagian selatan, faktor dominannya adalah kemiringan lereng yang curam.
4. Daerah dengan tingkat kerawanan longsor tinggi sampai sangat tinggi berada pada kawasan bagian utara, dimana faktor dominannya adalah curah hujan yang tinggi, nilai pergerakan tanah yang besar, dan memiliki kemiringan lereng yang curam sampai sangat curam.

5.2 Saran

Faktor-faktor pemicu longsor lainnya perlu ditambahkan agar menghasilkan peta rawan longsor dengan tingkat keakuratan yang lebih baik.