

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil Pemetaan Daerah Rawan Longsor di Kecamatan Bumiaji Kota Batu disimpulkan bahwa :

1. Parameter yang mempengaruhi terjadinya logsor pada penelitian ini adalah curah hujan, kemiringan/kelerengan, erodibilitas, geologi dan tutupan lahan. Parameter yang diutamakan dalam upaya mitigasi ialah kemiringan lereng dan tutupan lahan (vegetasi).
2. Tingkat kerawanan longsor dibagi tiga kelas yaitu rendah, sedang dan tinggi. Tingkat rawan longsor rendah memiliki luasan 4862 ha. Tingkat rawan longsor sedang memiliki luasan 6817 ha. Tingkat rawan longsor tinggi memiliki luasan 51 ha.
3. Wilayah desa/kelurahan yang memiliki tingkat kerawanan rendah meliputi Sumbergondo, Bulukerto, Bumiaji, Pandanrejo, sebagian Giripurno dan sebagian Tulungrejo. Wilayah desa/kelurahan yang memiliki tingkat kategori sedang meliputi Gunungsari, Punten, Tulungrejo, Sumberbrantas. Tingkat kerawanan longsor tersebar di desa/kelurahan Tulungrejo, Sumberbrantas, dan Giripurno.