

ABSTRAK

Olivia Oktorie (2008): Tingkat Bahaya Longsorlahan di Kenagarian Pasia Laweh Kecamatan Palupuah Kabupaten Agam.

Penelitian ini dilakukan di Kanagarian Pasia Laweh Kecamatan Palupuah Kabupaten Agam dengan tujuan untuk mengetahui karakteristik lahan (lereng, batuan, jenis tanah, penggunaan lahan dan curah hujan), dan tingkat bahaya longsorlahan di daerah penelitian.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survey, satuan pemetaan yang digunakan adalah satuan lahan yang diperoleh dari *overlay* peta satuan bentuklahan. Lereng, penggunaan lahan, tanah dan geologi. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sampel area yang di ambil secara *purposive sampling* yaitu ditujukan berdasarkan tujuan tertentu.

Hasil penelitian menunjukkan; 1) karakteristik lahan; a) lereng sangat curam, lereng sangat panjang dan bentuk lereng bervariasi, b) tekstur tanah sedang dan kedalaman solum sedang, c) struktur lapisan batuan tidak berstruktur pada medan curam miring pada medan bergelombang dengan tingkat pelapukan lapuk ringan dan kedalaman pelapukan batuan sedang, d) kedalaman muka air tanah dalam dan keterdapatan mata air tidak ada, e) penggunaan lahan kebun campuran, f) dengan curah hujan tergolong sedang. 2) tingkat bahaya longsorlahan; a) bahaya longsorlahan rendah K2.III.Rz.SB.CI, VI.V.And.Sw.Qpt2, V2.IV.Rz.SB.Cs, V3.III.And.Pm.Cs, V3.III.And.SB.Cs, b) bahaya longsorlahan sedang V2.IV.And.Hf.Cs, c) bahaya longsorlahan tinggi V2.IV.And.SB.Cs, V2.IV.And.Tg.Cs.

Kata kunci: Longsorlahan, Pasia Laweh Palupuah