

DAFTAR PUSTAKA

- Annisa, J., Sutikno, S., & Rinaldi. (2015). Analisis Daerah Rawan Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : Kabupaten Lima Puluh Kota, Sumatera Barat). *Jurnal Online Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Riau*, 2(2), 1–8.
<https://www.neliti.com/publications/203168/analisis-daerah-rawan-longsor-berbasis-sistem-imformasi-geografis-studi-kasus-ka>
- Anwar, A. (2012). *Pemetaan Daerah Rawan Longsor Di Lahan Pertanian Kecamatan Sinjai Barat Kabupaten Sinjai*. UNIVERSITAS HASANUDDIN. <http://repository.unhas.ac.id/handle/123456789/2896>
- Apriyono, A. (2009). Analisis Penyebab Tanah Longsor Di Kalitlaga Banjarnegara. *Dinamika Rekayasa*, 5(1), 14–18.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). (2012). Definisi dan Jenis Bencana. In *Psychological Bulletin*. <https://doi.org/1037//0033-2909.I26.1.78>
- Cruden, D. M. (1991). A simple definition of a landslide. *Bulletin of the International Association of Engineering Geology - Bulletin de l'Association Internationale de Géologie de l'Ingénieur*, 43(1), 27–29.
<https://doi.org/10.1007/BF02590167>
- Darmawan. (2017). Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Di Kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay Dengan Scoring Berbasis Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 6(1), 31–40.
- Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral. (2005). Pengenalan Gerakan Tanah. In *Esdm*.
https://www.esdm.go.id/assets/media/content/Pengenalan_Gerakan_Tanah.pdf
- Dewi, N. K., & Rudiarto, I. (2014). Pengaruh Konversi Lahan terhadap Kondisi Lingkungan di Wilayah Peri-urban Kota Semarang (Studi Kasus: Area Berkembang Kecamatan Gunungpati). *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 10(2), 115. <https://doi.org/10.14710/pwk.v10i2.7641>
- Dewi, S. E. a; J. F. (2009). Sistem informasi geografis untuk Pengelolaan Bentang

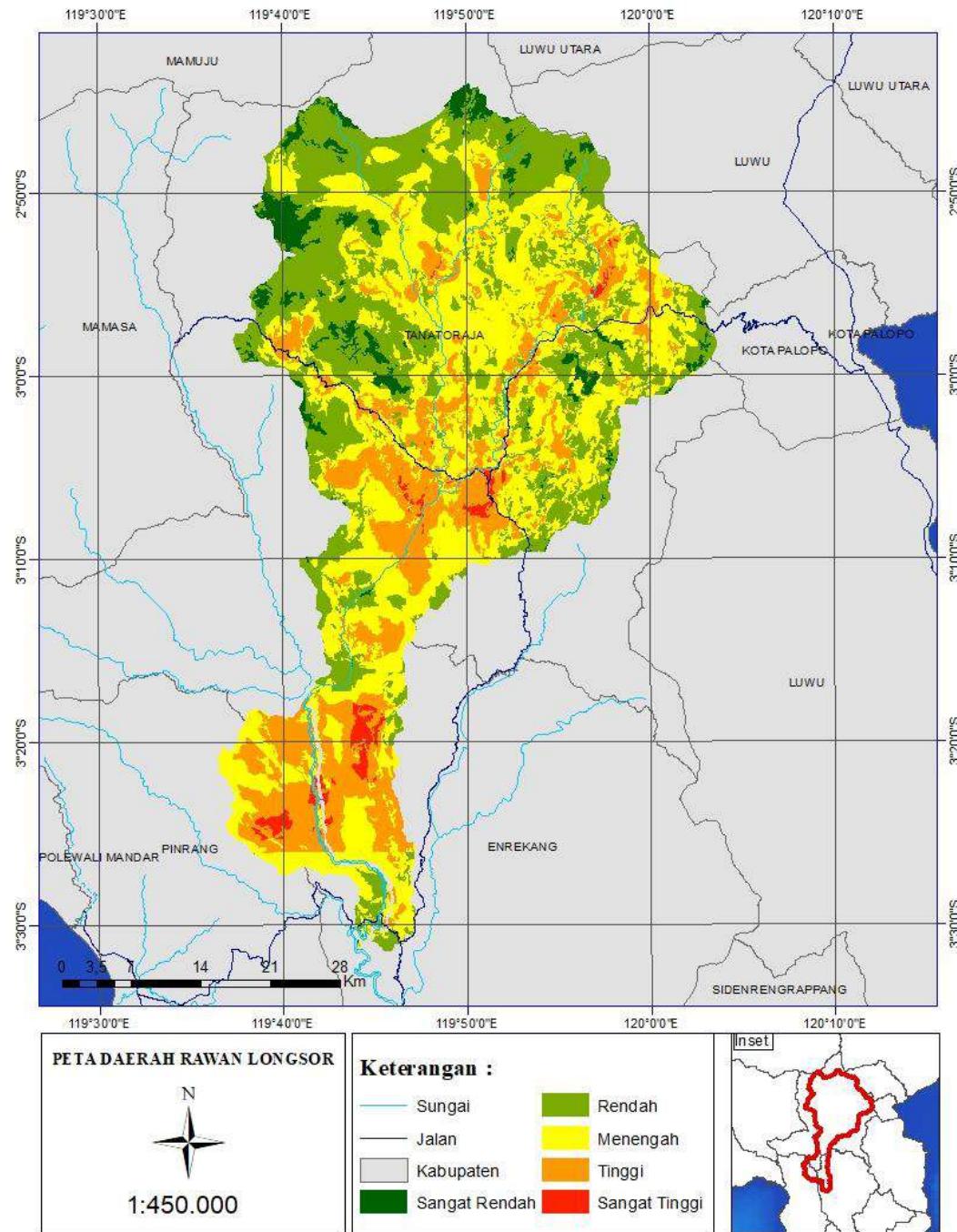
- Lahan Berbasis Sumber Daya Alam. *PT. Bumi Pertwi*, 213. www.worldagroforestrycentre.org/sea
- Effendi, A. Y., & Hariyanto, T. (2016). Pembuatan Peta Daerah Rawan Bencana Tanah Longsor Dengan Menggunakan Metode Fuzzy Logic. (Studi Kasus : Kabupaten Probolinggo). *Jurnal Teknik ITS*, 5(2). <https://doi.org/10.12962/j23373539.v5i2.17190>
- Hidayat, R. (2018). Analisis Stabilitas Lereng pada Longsor Desa Caok, Purworejo, Jawa Tengah. *Jurnal Sumber Daya Air*, 14(1), 63–74. <https://doi.org/10.32679/jsda.v14i1.195>
- Indrasmoro, G. P. (2013). Geographic Information System (GIS) Untuk Deteksi Daerah Rawan Longsor Studi Kasus Di Kelurahan Karang Anyar Gunung Semarang. *Jurnal GIS Deteksi Rawan Longsor*, 1–11.
- Kumajas, M. (2006). Inventarisasi dan Pemetaan Rawan Longsor Kota Manado-Sulawesi Utara. *Forum Geografi*, 20(2), 190–197. <https://publikasiilmiah.ums.ac.id/handle/11617/261>
- Kurniati, A. (2017). *Identifikasi Sesar Di Sulawesi Bagian*. Universitas Hasanuddin.
- Naryanto, H. S. (2013). Analisis Kondisi Bawah Permukaan Dan Risiko Bencana Tanah Longsor Untuk Arahan Penataan Kawasan Di Desa Tengklik Kecamatan Tawangmangu Kabupaten Karanganyar Jawa Tengah. *Jurnal Sains Dan Teknologi Indonesia*, 13(2). <https://doi.org/10.29122/jsti.v13i2.881>
- Nugroho, J. A., Sukoco, B. M., & Sari, I. (2009). Pemetaan Daerah Rawan Longsor dengan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. *ITS Library*, 9. <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-10147-Paper.pdf>
- Paimin, Pramono, I. B., Purwanto, & Indrawati, D. R. (2012). Sistem Perencanaan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. In *Dynamical systems with applications using MATLAB*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Paimin, S., & Pramono, I. B. (2009). Teknik mitigasi banjir dan tanah longsor. In *Tropenbos International Indonesia Programme, Indonesia*.
- Pramono, I. B. (2009). *Banjir dan Tanah Longsor*. Tropenbos International

- Indonesia Programme.
- Pramudianti, E., & Hadmoko, D. S. (2013). Analisis Stabilitas Lereng Menggunakan Model Deterministik untuk Zonasi Rawan Longsor Lahan di Sub-DAS Gintung, Kab. Purworejo. *Jurnal Bumi Indonesia*, 429–436.
- Pranatasari Dyah Susanti¹, Arina Miardini¹, dan B. H. (2017). Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, 1(1), 49–59.
- Purnama, A. (2009). Pemetaan Kawasan Rawan Banjir Di Daerah Aliran Sungai Cisadane Menggunakan Sistem Informasi Geografis. In *Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata*. Institut Pertanian Bogor. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2009.01.043>
- Rahmad, R., Suib, S., & Nurman, A. (2018). Aplikasi SIG Untuk Pemetaan Tingkat Ancaman Longsor Di Kecamatan Sibolangit, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara. *Majalah Geografi Indonesia*, 32(1), 1. <https://doi.org/10.22146/mgi.31882>
- Rais, R., & Arsy, R. F. (2010). Analisa Sistem Manajemen Resiko Bencana Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografi (Studi Kasus: Kec. Polobangkeng Utara Kab. Takalar). *Jurnal Ilmiah Matematika Dan Terapan*, 7(1), 43–53.
- Samsul Arifin, Ita Carolina, W. C. (2006). Implementasi Penginderaan Jauh dan SIG untuk Inventarisasi Daerah Rawan Bencana Longsor. *Jurnal Penginderaan Jauh Dan Pengolahan Data Citra Digital*, 3(1), 77–86. http://www.jurnal.lapan.go.id/index.php/jurnal_inderaja
- Sitanggang, G. (2010). Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan : Sistem Penginderaan Jauh Satelit LDCM (Landsat-8). *Berita Dirgantara*, 11(2), 47–58.
- Soenarmo, S. H., Sadisun, I. A., & Saptohartono, E. (2008). Kajian Awal Pengaruh Intensitas Curah Hujan Terhadap Pendugaan Potensi Tanah Longsor Berbasis Spasial di Kabupaten Bandung, Jawa Barat. *Jurnal Geoaplika*, 3, 133–142.
- Susanti, Pranata Dyah, & Miardini, A. (2016). Upaya Pengurangan Risiko Bencana Terkait Perubahan Iklim Analisis Tingkat Kerawanan Dan Teknik

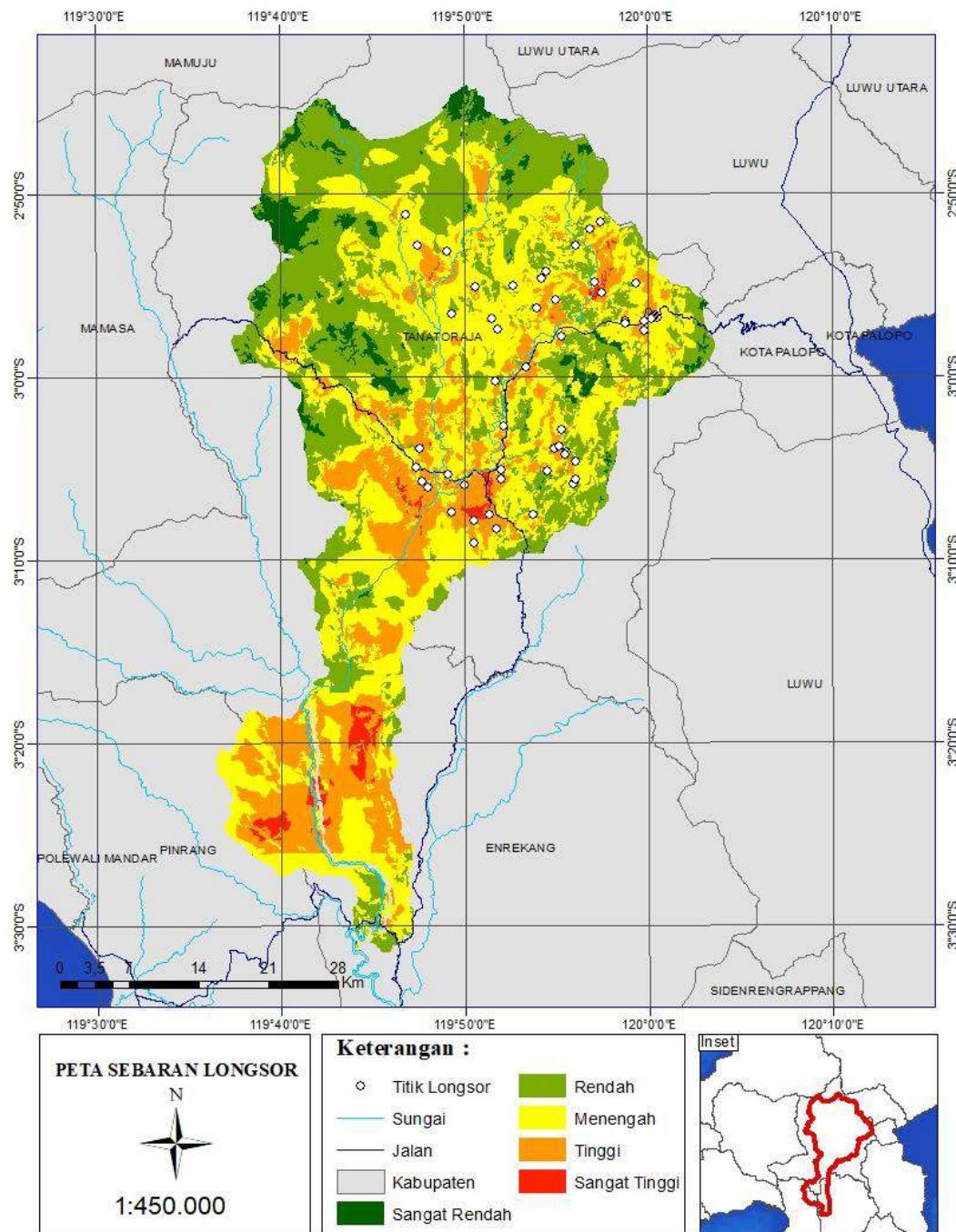
- Mitigasi Longsor Di Sub Das Merawu. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS*, 139–150.
https://publikasiilmiah.ums.ac.id/bitstream/handle/11617/8228/13_Pranatasari_Dyah_Susanti.pdf?sequence=1
- Susanti, Pranatasari Dyah, & Miardini, A. (2019). Identifikasi Karakteristik dan Faktor Pengaruh pada Berbagai Tipe Longsor. *AgriTECH*, 39(2), 97. <https://doi.org/10.22146/agritech.40562>
- Visa, S., Ramsay, B., Ralescu, A., & Van Der Knaap, E. (2011). Confusion matrix-based feature selection. *Proceedings of the 22nd Midwest Artificial Intelligence and Cognitive Science Conference, MAICS 2011*.
- Wahid, A. (2011). *APLIKASI GEOLISTRIK RESISTIVITAS UNTUK MELIHAT STRUKTUR PERLAPISAN BATUAN DAERAH LONGSOR Abdul Wahid**. 11(1).
- Zakaria, Z. (2009). Analisis Kestabilan Lereng Tanah. In *Analisis Kestabilan Lereng Tanah*. Program Studi Teknik Geologi.

LAMPIRAN

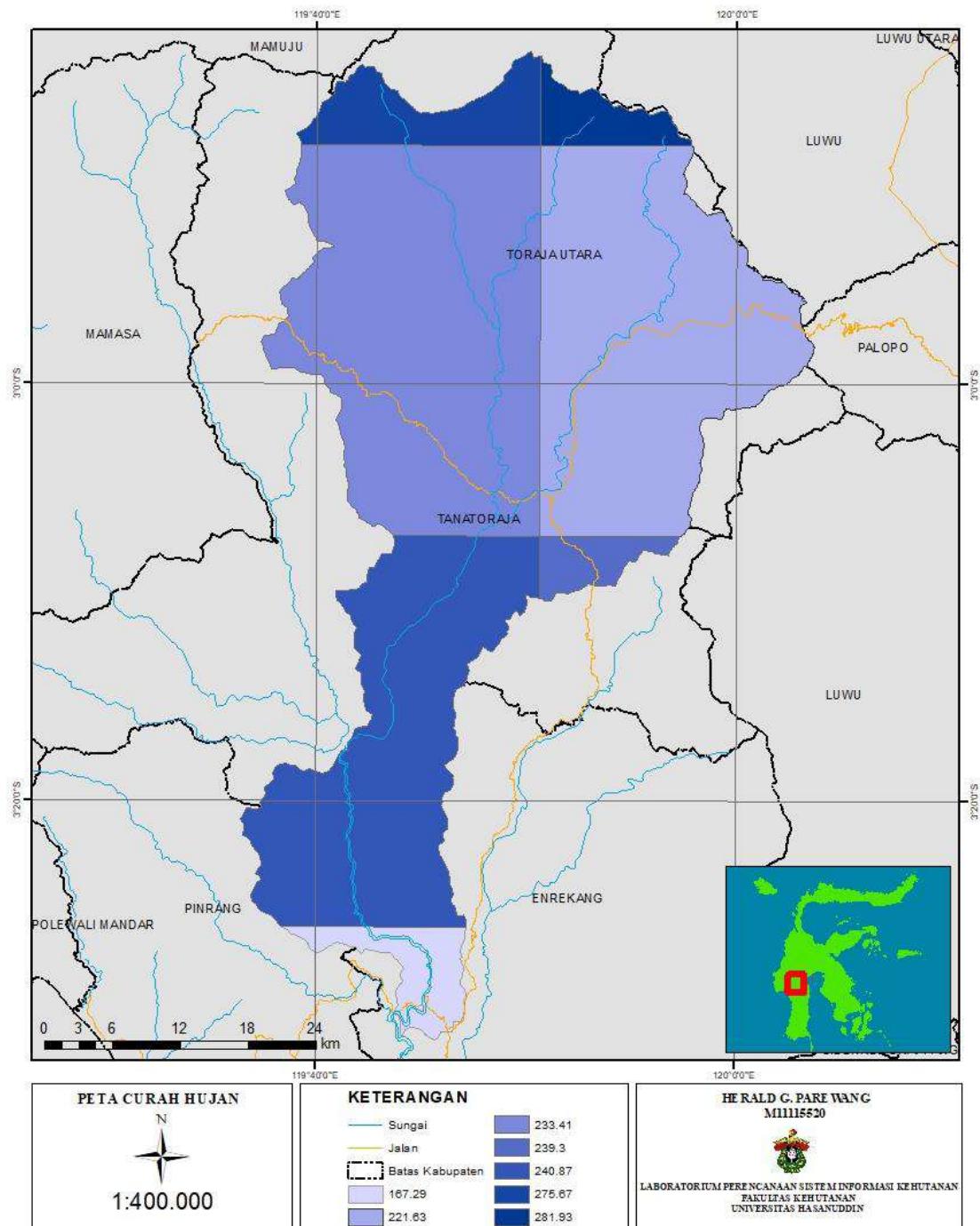
Lampiran 1. Peta Daerah Rawan Longsor di Sub DAS Saddang Hulu



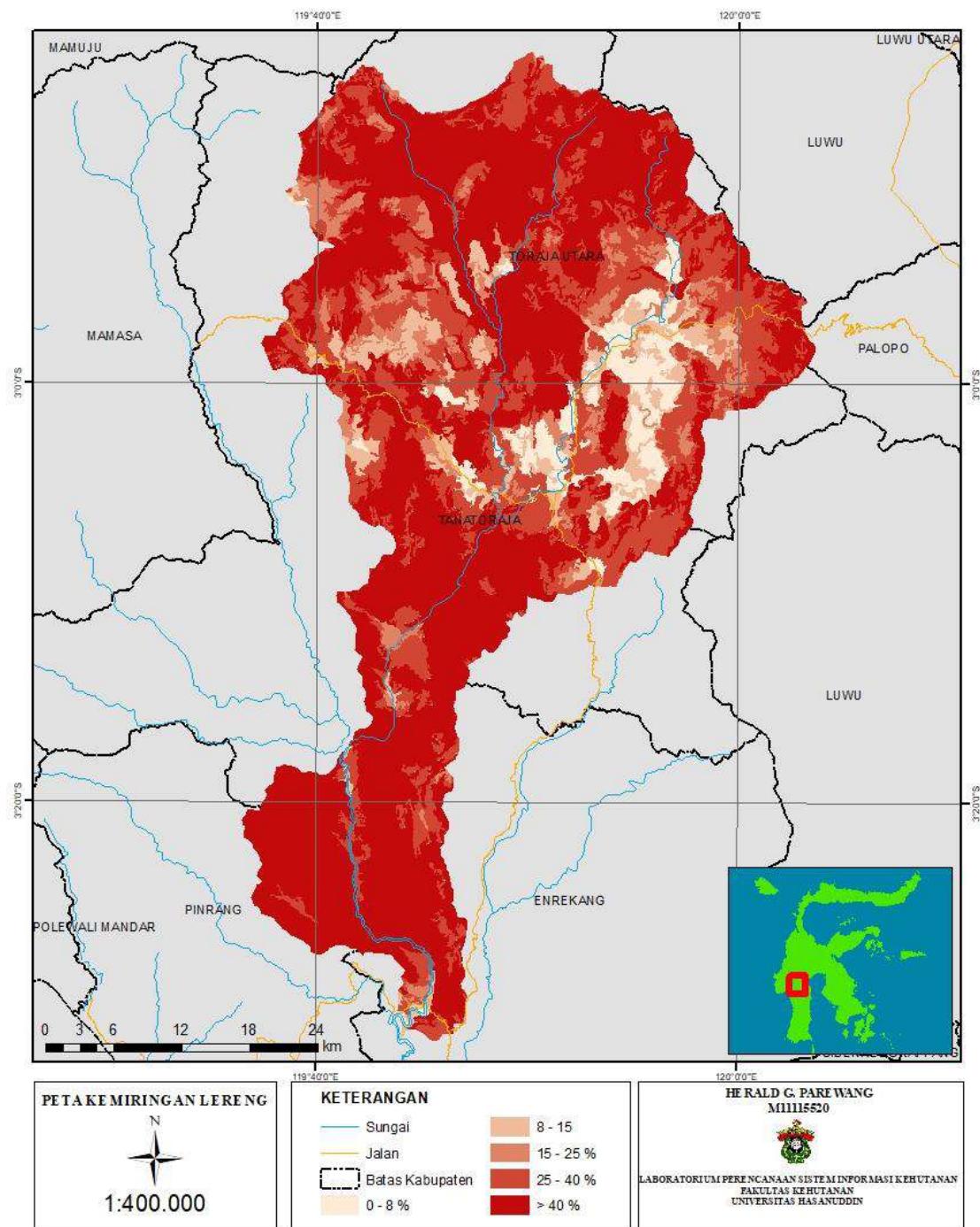
Lampiran 2. Peta Sebaran Titik Longsor di Sub DAS Saddang Hulu



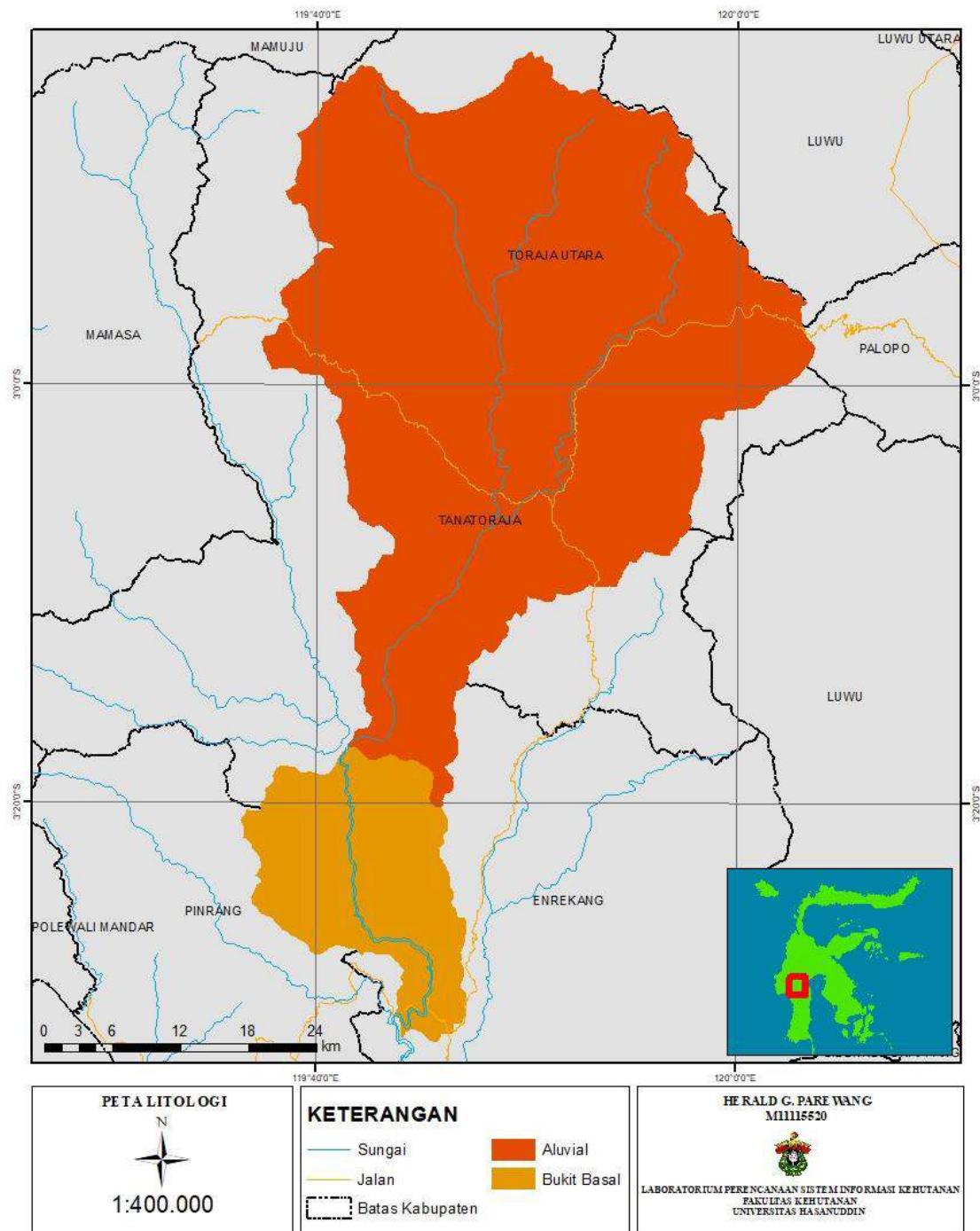
Lampiran 3. Peta Curah Hujan di Wilayah Sub DAS Saddang Hulu



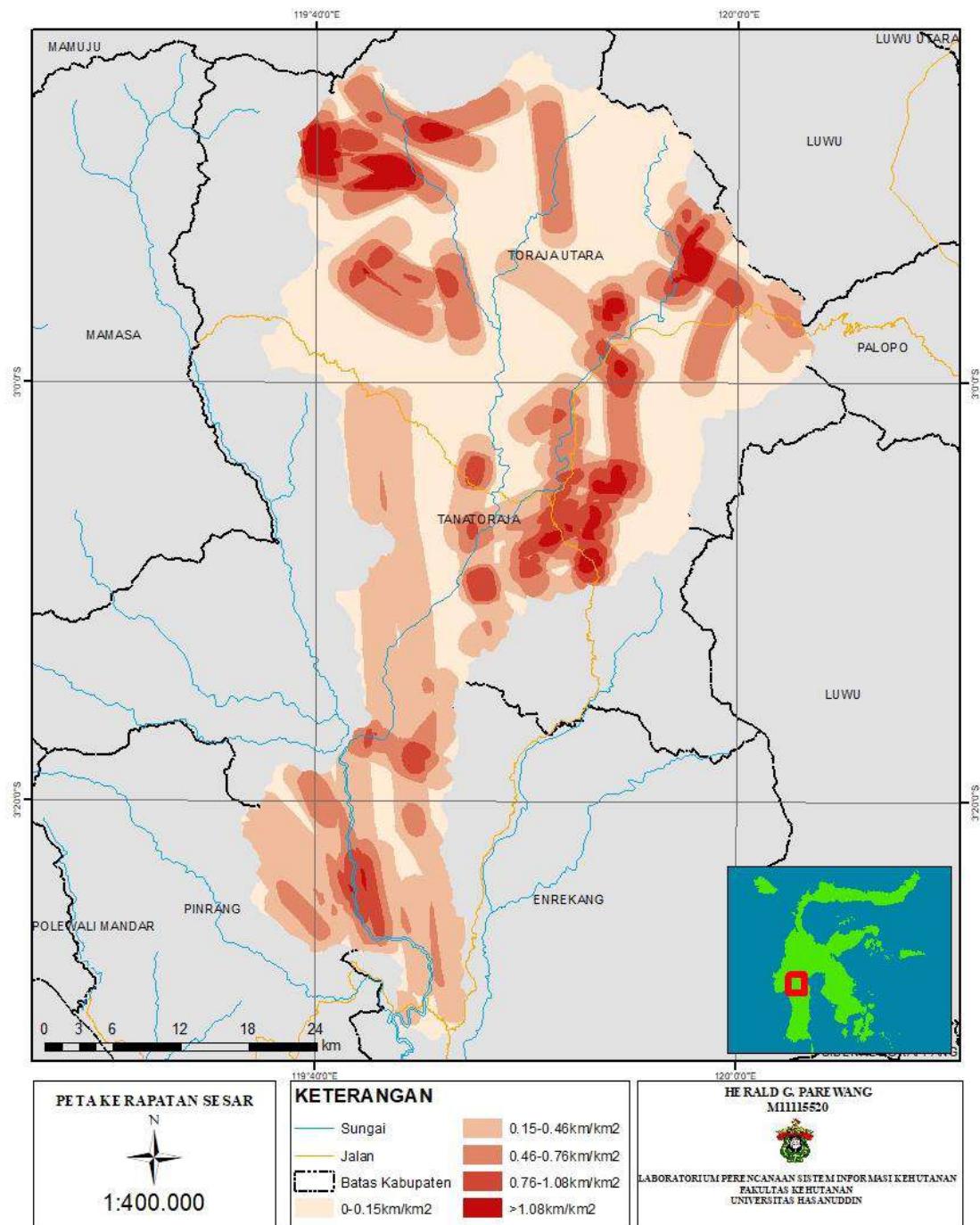
Lampiran 4. Peta Kemiringan Lereng di Wilayah Sub DAS Saddang Hulu



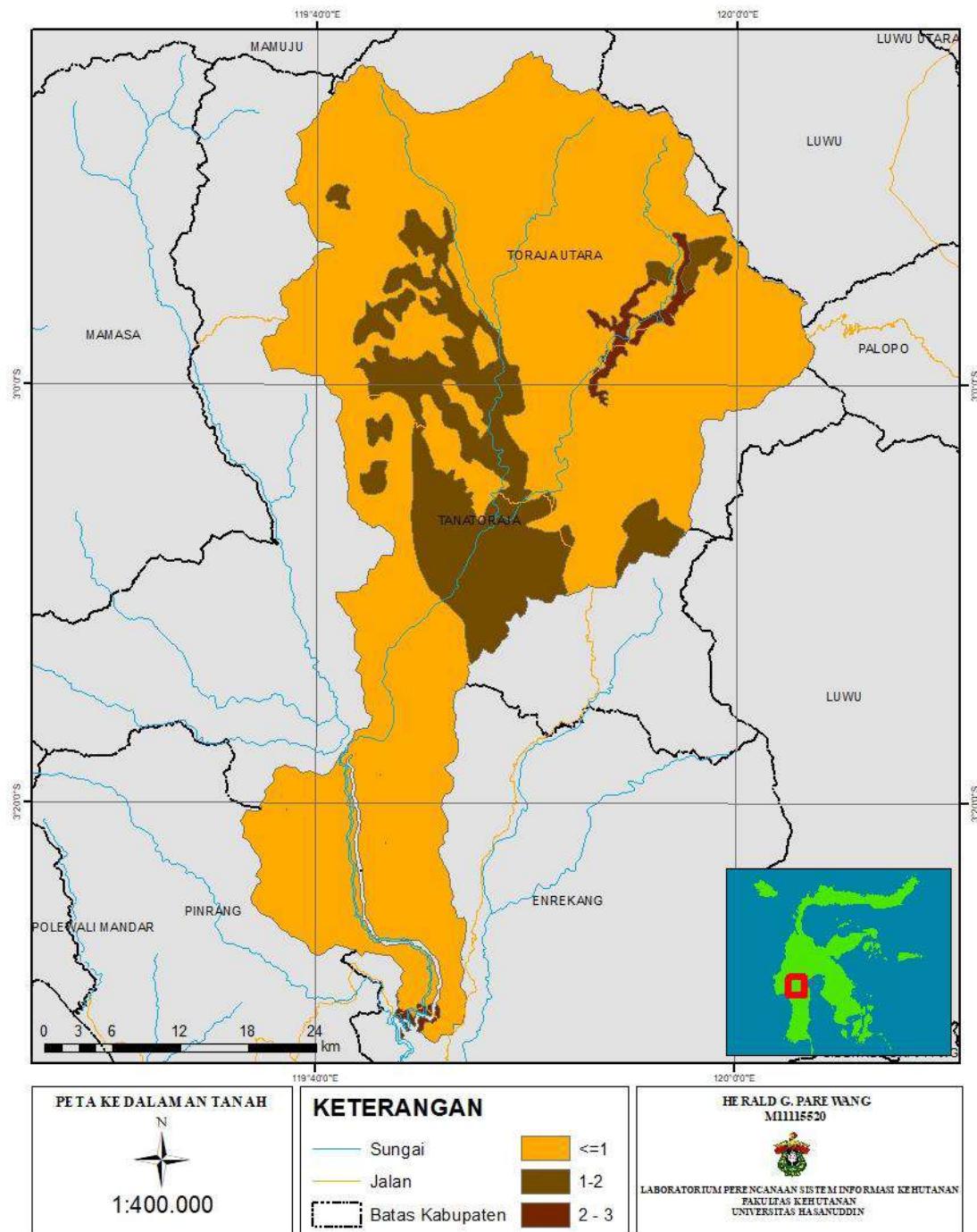
Lampiran 5. Peta Litologi di Sub DAS Saddang Hulu



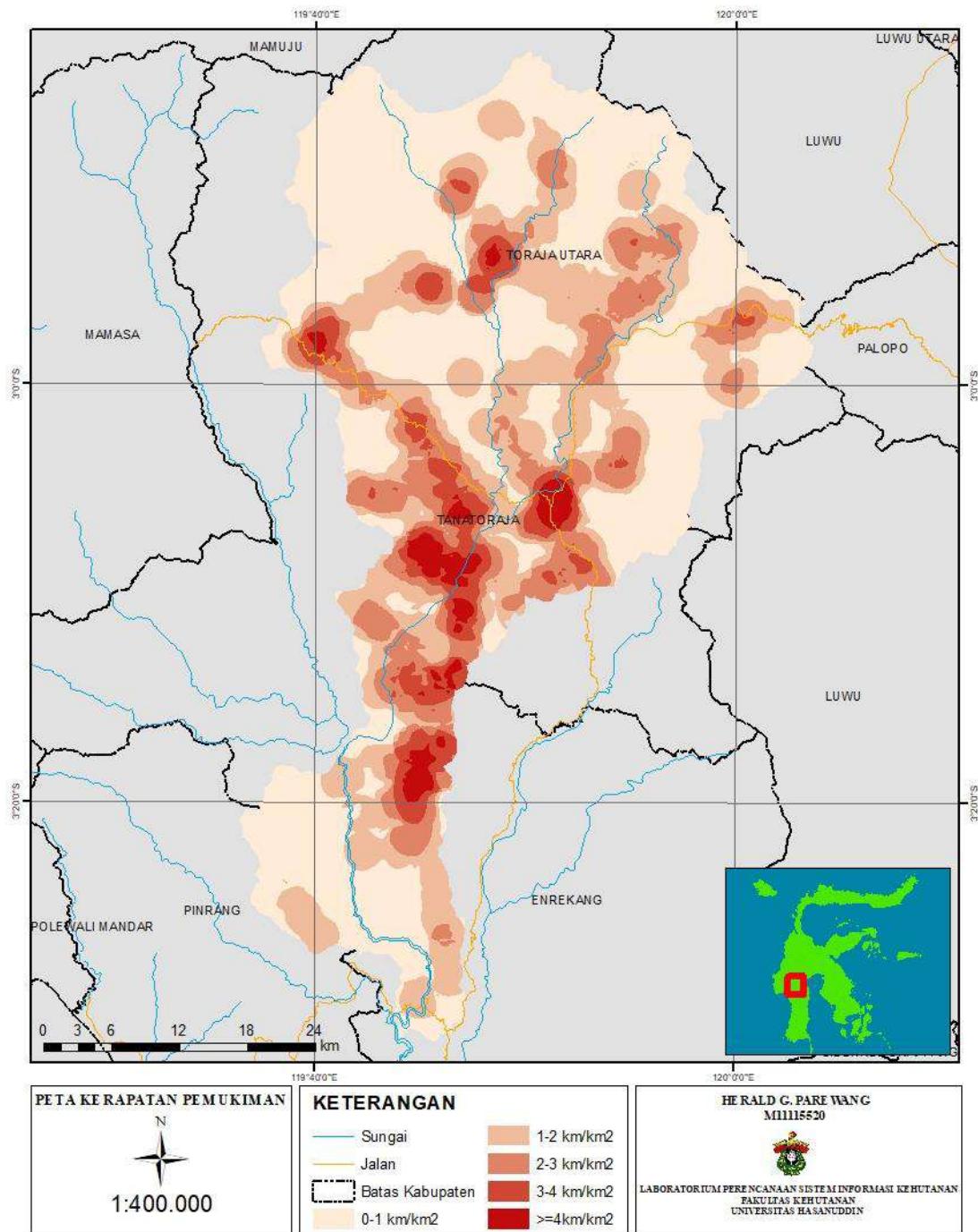
Lampiran 6. Peta Kerapatan Sesar di Wilayah Sub DAS Saddang Hulu



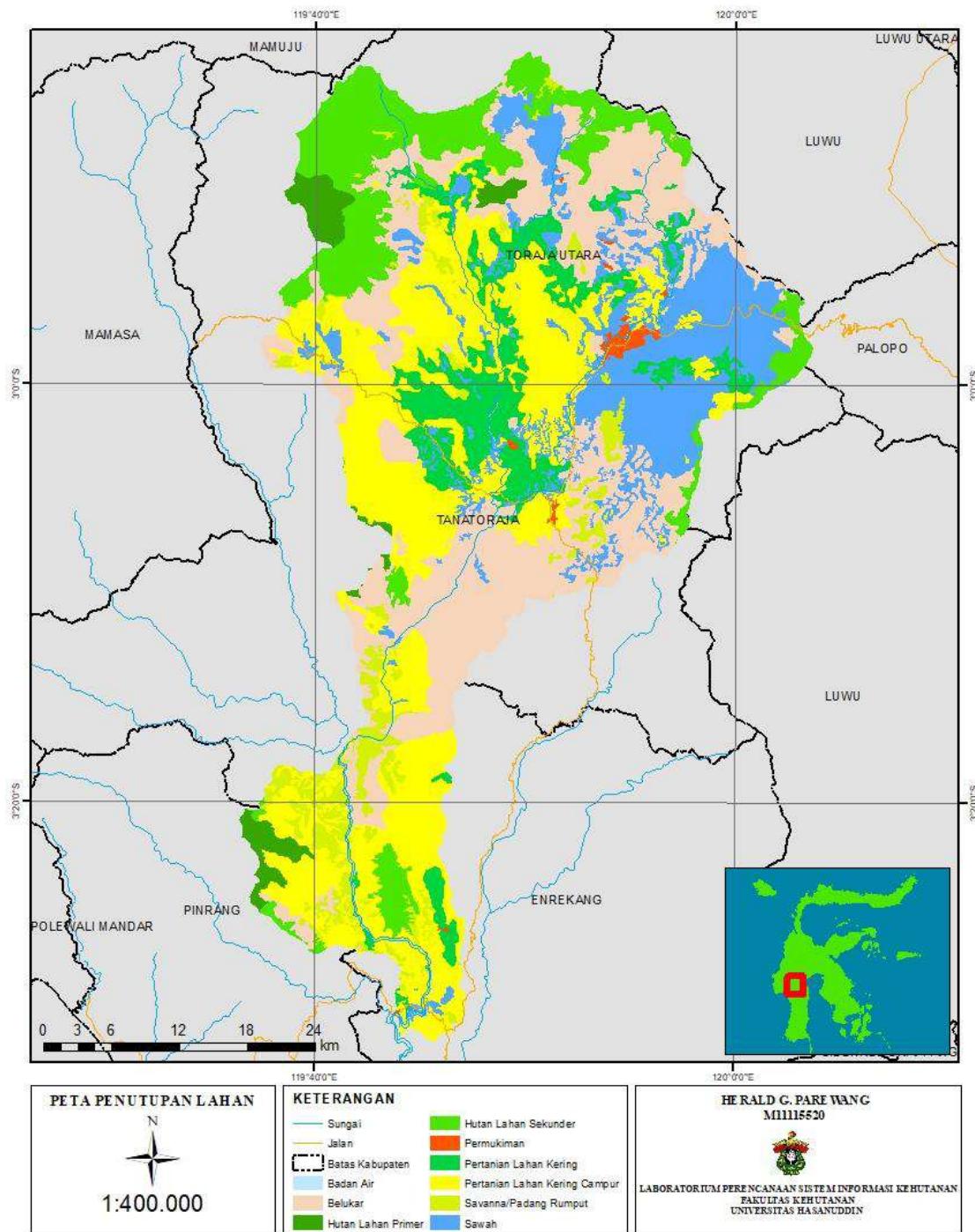
Lampiran 7. Peta Kedalaman Tanah di Sub DAS Saddang Hulu



Lampiran 8. Peta Kerapatan Pemukiman di Sub DAS Saddang Hulu



Lampiran 9. Peta Penutupan Lahan di Wilayah Sub DAS Saddang Hulu



Lampiran 10. Peta Kerapatan Jalan di Wilayah Sub DAS Saddang Hulu

