

## DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M., Ridwan dan Zulkarnaen, I. 2018. Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Universitas Lampung, Lampung.
- Amriyah, Qonita., Arief, Rahmat., Dyatmika, Haris S., dan Maulana Rachmat. Analisis Perbandingan Data Level-1 Sentinel 1A/B (Data SLC dan GRD) Menggunakan Software SNAP dan GAMMA, Seminar Nasional Pengindraan Jauh ke-6, 2019, pp. 533-543
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Assidiq, H. F. dan Rokhmana, C. A. 2021 'Hubungan Dual Polametric SAR Band – C dan Landsat 8 untuk Identifikasi Potensi Kekeringan', *Geoid*, 16(2), p. 248
- Bahar, Y. 2007. Peranan Radar dan Satelit Cuaca dalam Mendukung Kegiatan Pengamatan Meteriologi yang dilakukan oleh BMKG. Skripsi. IPB, Bogor.
- Bona, D. S. 2017. Klasifikasi Terbimbing Tutupan Lahan Pulau Biak Menggunakan Citra SAR Sentinel-1 Polarisasi Ganda, *Seminar Nasional Penginderaan Jauh 2017*, pp. 217–224.
- Centre for Space Science & Technology Education in Asia and the Pacific (CSSTEAP). 2006. Applications of Remote Sensing and Geographical Information System in Urban Studies. Indian Institute of Remote Sensing- National Remote Sensing Agency.
- Darmawan, A., Harianto, P., Santoso, T., dan Winarno, G.D. 2018. Pengindraan Jauh Untuk Kehutanan. Universitas Lampung, Lampung.
- Darmawan, Kurnia., Hani'ah dan Suprayogi, A. 2017. Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Di kabupaten Sampang Menggunakan Metode Overlay Dengan Scoring Berbasis Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip* 6, pp. 238–248.

- Fathoni, M. N., Chulafak, G. A. dan Kushardono, D. 2017. Kajian Awal Pemanfaatan Data Radar Sentinel-1 untuk Pemetaan Lahan Baku Sawah di Kabupaten Indramayu Jawa Barat, *Seminar Nasional Penginderaan jauh ke-4*, (October), pp. 179–186.
- Hadi, B. S. .2019. Penginderaan jauh. UNY Press, Yogyakarta
- Hamdir, Rahman dan Herumurti, S. 2014. Studi Perbandingan Klasifikasi Multispektral Maximum Likelihood Dan Support Vector Machine Untuk Pemetaan Penutup Lahan. *Jurnal Geodesi UGM*, pp. 1–7.
- Hapsari, E. 2019. Pemetaan Kawasan Banjir Di Kota Bekasi Dengan Metode Pengindraan Jauh Menggunakan Citra Radar. Fakultas MIPA, Jember
- Iskandar, F., Awaluddin, M. dan Yuwono, B. D. 2016. Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Rencana Tata Ruang/Wilayah Di Kecamatan Kutuarjo Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 5, pp. 1–7.
- Isrun. 2009. Analisis tingkat kerusakan lahan pada beberapa sub das di kawasan danau poso. *Media Litbang Sulteng*, 2(1), pp. 67–74.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2018. keputusan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor : SK. 304/MENLHK/PDASHL/DAS.0/7/2018. tentang Penetapan Peta Daerah Aliran Sungai, Jakarta
- Keputusan Presiden Nomor 12. 2012. Penetapan Wilayah Sungai. Jakarta.
- Khoirunisa. 2017. Pengaruh Pemberian Mineral Leusit dan Mikroba Pelarut Terhadap Ketersediaan dan Serapan Hara Kalium Tanaman Kacang Tanah Pada Tanah Inceptiol. Skripsi. Universitas Jember, Jember.
- Nursamiah dan Hasriana. 2019. Study Stabilisasi Material Sedimen Danau Tempe Dengan Bottom Ash. Prosiding Seminar Nasional Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat 2019, pp. 130–135.
- Malenovsky, Z., Rott, H., Cihlar, J., Schaepman, M.E., Garcia-Santos, G.,

- Fernandes, R., Berger, M. (2012). Sentinels for science: Potential of Sentinel-1, -2, and -3 Missions for Scientific Observations of Ocean, Cryosphere, and Land. *Remote Sensing of Environment* 120 (2012), 91-101.
- Paimin, Sukresno dan Pramono, I. B. 2009. Teknik Mitigasi Banjir dan Tanah Longsor. Tropenbos International Indonesia Programme, Bogor.
- Peraturan Pemerintah Nomor 37. 2012. tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Jakarta
- Putra, M. Manjari. 2020. Analisis Tingkat Kerawanan Bencana Banjir Berbasis Gis (Geographic Information System) Pada Sub Das Pangean Kabupaten Kuantan Singingi. Universitas Islam Riau, Pekanbaru.
- Rahmat, S. 2020. Identifikasi Banjir Menggunakan Citra Sentinel-1 SAR di Daerah Aliran Sungai Tallo. Skripsi. Fakultas Kehutanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Reksten, J.H., A-B, Salberg dan R. Solberg., 2019. Flood Detection in Norway Based On Sentinel-1 SAR Imagery. *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Science*, Vol. XLII-3/W8. Prague, Czech Republic
- Salsabila, A. dan Nugraheni, I. L. 2020. *Pengantar Hidrologi*. Aura, Bandar Lampung.
- Septiana, B., Wijaya, A. P. dan Suprayogi, A. 2017. Analisa Perbandingan Hasil Orthorektifikasi Metode Range Doppler Terrain Correction Dan Metode SAR Simulation Terrain Correction Menggunakan Data SAR SENTINEL-1. *Jurnal Geodesi Undip*, 6, pp. 148–157.
- Small, D. dan Meier, E. 2013. Synthetic Aperture Radar (SAR) – Radiometric Calibration. dari: <http://www.geo.uzh.ch/en/units/rel/research/radar-remote-sensing-sarlab/research-projects/sar-radiometric-calibratio>
- Sunarto., Rahayu, E., dan Nugrahaeni,L. 2014. Deskripsi Lingkungan Wilayah

- Pesisir Jepara, dalam Sunarto., Marfai, M.A., dan Setiawan, M.A., 2014, Geomorfologi dan Dinamika Pesisir Jepara. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Torres, R., Snoeij, P., Geudtner, D., Bibby, D., Davidson, M., Attema, E., Potin, P., Rommen, B., Floury, N., Brown, M., Traver, I.N., Deghaye, P., Duesmann, B., Rosich, B., Miranda, N., Bruno, C., L'Abbate, M., Croci, R., Pietropaolo, A., Huchler, M., Rostan, F. 2012. GMES Sentinel-1 Mission. *Remote Sensing of Environment* 120, 9-24.
- Triatmodjo, 2008. Hidrologi Terapan. Beta Offset, Yogyakarta
- Tricahyono dan Dahlia, S. 2017. Sistem Informasi Geografis Dasar. Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. HAMKA, Jakarta.
- Ulloa, N. I., Chiang, S. H. dan Yun, S. H. 2020. Flood proxy mapping with normalized difference Sigma-Naught Index dan Shannon's entropy. *Remote Sensing*, 12(9), pp. 1–20.
- Undang-Undang Republik Indonesia No. 17 tahun 2019. 2019. Tentang: Sumber Daya Air.
- Utomo, P. P., Riadi, B. dan Ramdani, D. 2020. 'Identifikasi Sebaran Banjir Menggunakan Citra Satelit Sentinel-1', *Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Pakuan*, 1, pp. 1–11.
- Van Zuidam, R.A., 1985. Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping. Smith Publisher, The Hague, ITC
- Yusuf, D. dan Rijal, S. A. S. 2018. *Penginderaan Jauh*. Universitas Gorontalo, Gorontalo.

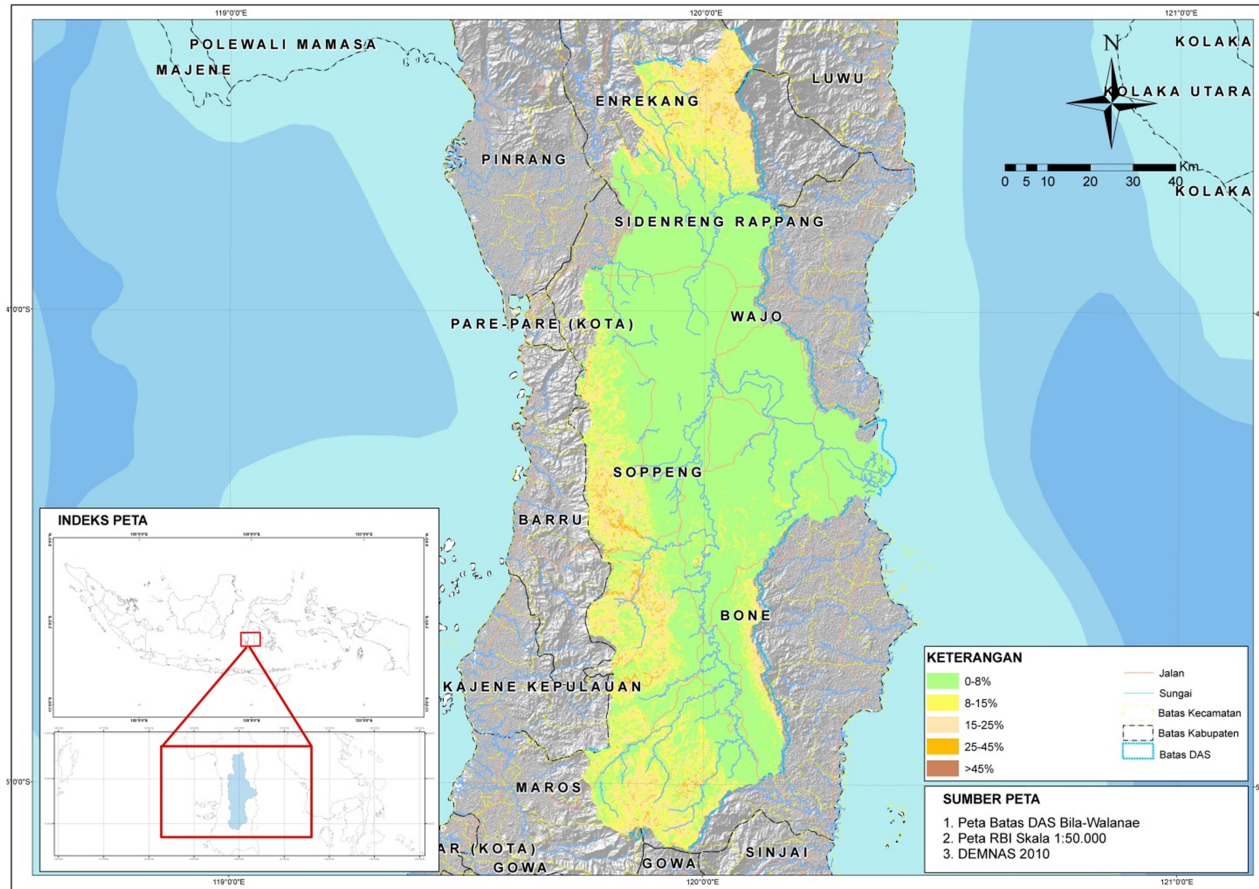
# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian

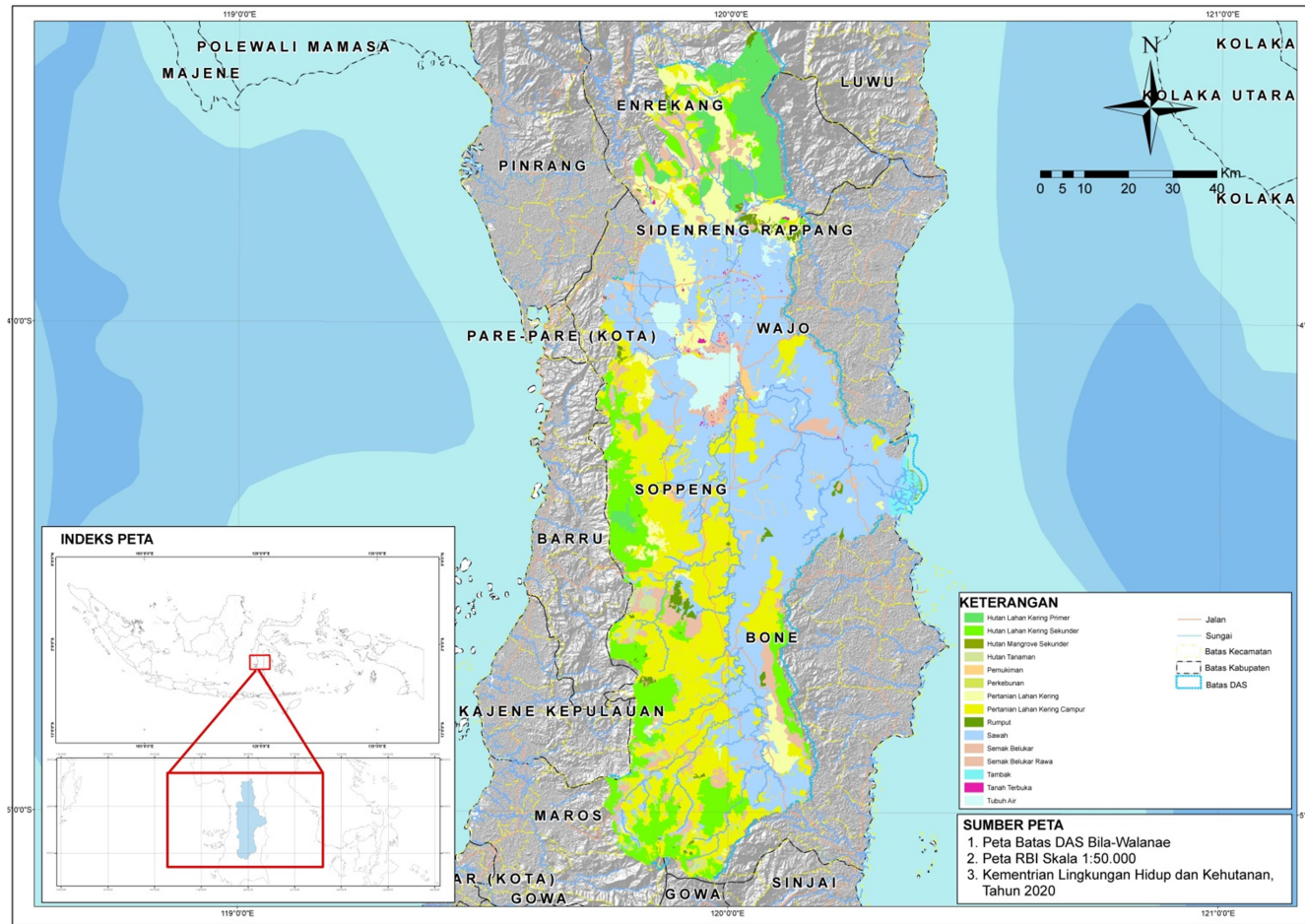


Dokumentasi validasi genangan banjir dilokasi penelitian

Lampiran 2. Peta

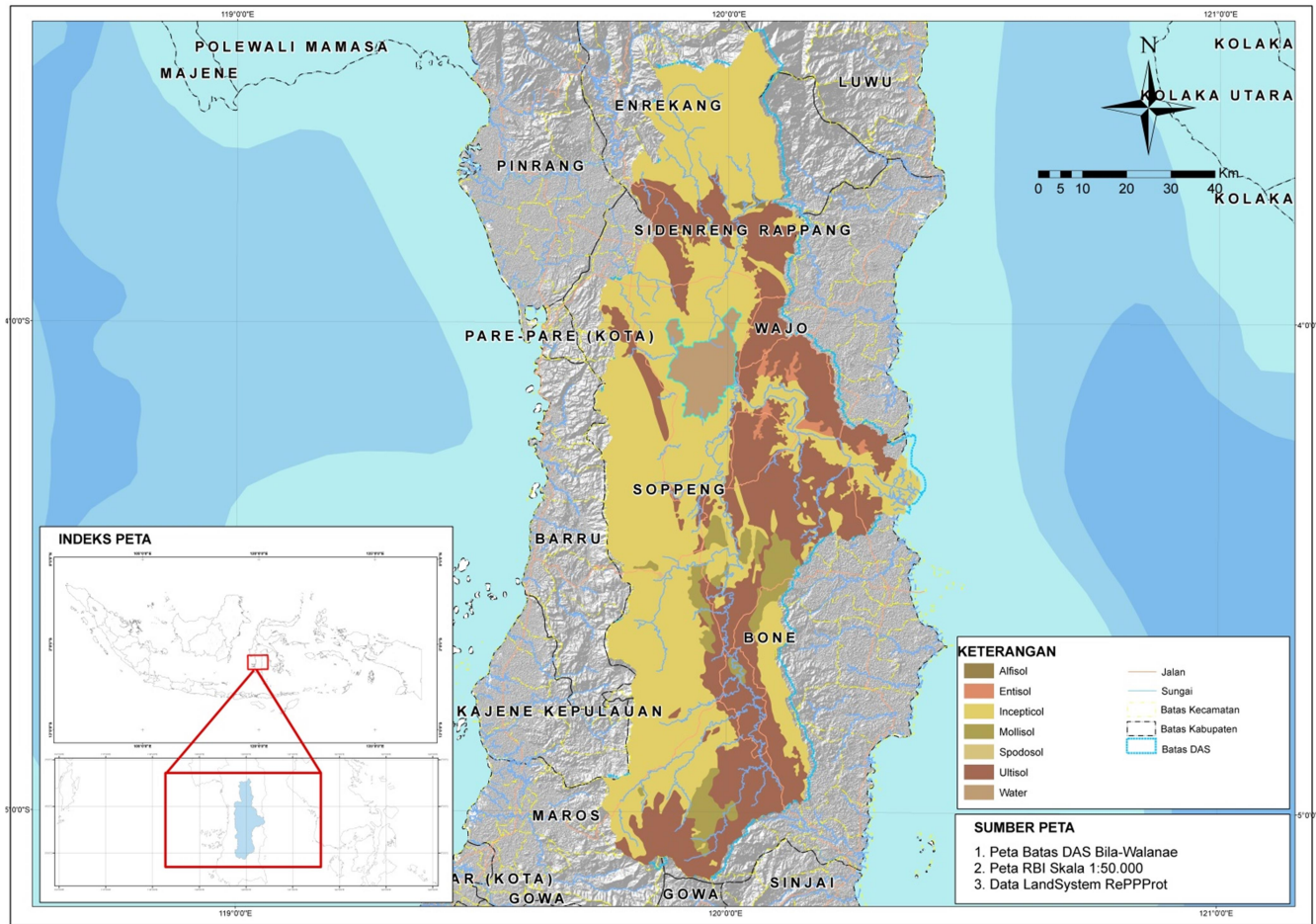


Peta Topografi DAS Bila-Walanae



Peta Penggunaan Lahan DAS Bila-Walanae





Peta Jenis Tanah DAS Bila-Walanae