

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Fadly. 2020. *Tinjauan Longsoran pada Ruas Jalan Akses Pelabuhan Gorontalo*. Simposium XIII. Universitas Katolik Soegijapranata : Semarang.
- Adger, W.N., 2006. *Vulnerability*. Glob. Environ. Change 16, 268
- Adhitya, F. Rusdiana, O. Saleh, M. 2016. *Penentuan Jenis Tumbuhan Lokal Dalam Upaya Mitigasi Longsor dan Teknik Budidaya pada Areal Rawan Longsor di KPH Lawu DS: Studi Kasus di RPH Cepoko*. Jurnal Silvikultur Tropika Vol. 8, No. 1.
- Adhitya, F. Rusdiana, O. Saleh, M. 2016. *Penentuan Jenis Tumbuhan Lokal dalam Upaya Mitigasi Longsor dan Teknik Budidaya pada Areal Rawan Longsor di KPH Lawu DS: Studi Kasus di RPH Cepoko*. Jurnal Silvikultur Tropika, Vo. 08, No. 1 : 0-19.
- Adillah, R. Chofyan, I. 2019. Penerapan Konsep Bukit Berteras dengan Kombinasi Tanaman Campuran. Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota. Vol. 16, No. 1 : 29-36.
- Ali Mohammadlou, Y., Najafi, A., Yalcin, A., 2013. *Landslide process and impacts: a proposed classification method*. CATENA 104, 219–232.
- Ariesta, D. 2018. *Kajian Pengaruh Kondisi Awal Muka Air Tanah dan Pembasahan Akibat Hujan terhadap Stabilitas Lereng (Studi Kasus Longsor di Dusun Tangkil, Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo*. Magister Teknik Pengelolaan Bencana. Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta.
- Arrisaldi, T. Munir, M. Iswarodoyo, J. 2017. *Analisis Kejadian Longsor Dusun Tangkil, Kecamatan Pulung Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan TRIGRS v2*. Proceeding, Seminar Nasional Kebumihan 10.
- Asdak C. 2003. *Faktor Hutan, Geomorfologi, dan Anomali Iklim pada Bencana Longsor di Hulu DAS Cimanuk*. Prosiding Semiloka Mitigasi Bencana Longsor Di Kabupaten Garut. Pemerintah Kabupaten Garut
- Azizi, A. 1995. *Beberapa Sifat dan Kimia Tanah Latosol (Oxic Dystropept) Parung yang disawahkan*. Fakultas Pertanian: Institut Pertanian Bogor.
- Azizi, A. Salim, M. 2015. *Kajian Pengendalian Longsor Secara Vegetatif di Desa Binangun Kecamatan Banyumas*. Techno Vol. 16 No. 2 : 63 – 69.
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian. 2009. *Budidaya Tanaman Padi*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nanggroe Aceh Darussalam.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana, 2016. *Risiko Bencana Indonesia*. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Ponorogo, 2015. *Kecamatan Pulung dalam angka (Pulung Sub District in Figures)*. BPS kabupaten Ponorogo.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Ponorogo, 2016. *Kecamatan Pulung dalam angka (Pulung Sub District in Figures)*. BPS kabupaten Ponorogo.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Ponorogo, 2017. *Kecamatan Pulung dalam angka (Pulung Sub District in Figures)*. BPS kabupaten Ponorogo.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Ponorogo, 2018. *Kecamatan Pulung dalam angka (Pulung Sub District in Figures)*. BPS kabupaten Ponorogo.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Ponorogo, 2019. *Kecamatan Pulung dalam angka (Pulung Sub District in Figures)*. BPS kabupaten Ponorogo.

- Badan Pusat Statistik Kabupaten Ponorogo, 2020. Kecamatan Pulung dalam angka (*Pulung Sub District in Figures*). BPS kabupaten Ponorogo.
- Bakar, B. Ratnawati. 2017 *Petunjuk teknis Budidaya Pepaya*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Aceh. Kementrian Pertanian.
- Balai Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik, 2010. *Budidaya Jahe, Kencur, Kunyit, dan Temulawak*. Circular No. 19.
- Barua, U. Islam, I. Ansary, M. 2020. *Integration of Earthquake Risk-Sensitivity into Land Use Planning : An Approach for a Local Level Area at Development Phase*. International Journal of Disaster 50.
- Basofi, A. Naufalita, N. Fariza, A. Ahsan, A. 2019. *Analysis of Land Use Changed in Ponorogo Based on Landsat 8 Imaginary Using NDVI Classification*. *Journal of Physics: Conference Series* 1444.
- Bhandari, B. Dhakal, S. 2020. *Compositional analysis and phase Relations of soil mass from the active landslides of Babai River Watershed, Siwalk Zone of Nepal*. Engineering Geology.
- Brunetti, M. Guzzetti, F. Cardinali, M. Fiorucci, F. Santangelo, M. Mancinelli, P. Komatsu, G. Borsellu, L. 2014. *Analysis of a new geomorphological inventory of landslides in Valles Marineris, Mars*. Earth and Planetary Letters 405 : 156 – 168.
- Budi, S. 2006. Modul Pelatihan Penanaman Pohon. ITTO Training Proceeding. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Cardinali, M. Reinchenbach. Guzzetti, F. Ardizzone, G. Antonini, M. Galli, M. Cacciano, M. Castellani, M. Salvati, P. 2002. *A geomorphological approach to the estimation of landslides hazards and risks in Umbria, Central Italy*. Natural Hazard and Earth System Sciences 2 : 57 – 72.
- Christanto, W.N., Hadmoko, D.S., Westen, C.J., Lavigne, F., Sartohadi, J., dan Setiawan (2009), *Characteristic and Behavior of Rainfall Induced Landslides in Java Islan, Indonesia: an Overview Geophysical Research Abstract*. Vol. 11. EGU General Assembly.
- Cornforth, D. 2005. *Landslides in Practice : Investigation, Analysis, and Remedial/Preventative Options in Soils*. John Wiley and Sons, New York
- Crozier, M.J., 1986. *Landslides: Causes Consequences and Environment*. Croom Helm, London. 252 pp.
- Dariah, A., Haryati, U., & Budhyastoro, T. 2014. Teknologi Konservasi Tanah Mekanik. *Teknologi Konservasi Tanah Pada Lahan Kering Berlereng* (hal. 103– 126). Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat.
- Del Moral, R., Walker, L.R., 2007. *Environmental Disasters, Natural Recovery and Human Response*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Dictio, 2020. Persemaian. <https://www.dictio.id/t/apa-yang-dimaksud-dengan-persemaian-atau-penyemaian/>. (Diakses pada tanggal 26 Juni 2022, Pukul 16.00).
- Dinas Pertanian Ketahanan Pangan dan Perikanan, 2020. *Perubahan Rencana Strategis Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan dan Perikanan Kabupaten Ponorogo tahun 2016 – 2021*.
- Dinas Pertanian, 2018. 3 Jenis Pengolahan Tanah dan Lahan Pertanian. <https://distan.bulelengkab.go.id> (Diakses pada tanggal 26 Juni 2022, Pukul 08.54).

- Ditzler, K. Scheffe, and H.C. Monger (eds.). 2017. Soil survey manual. C. USDA Handbook 18. Government Printing Office, Washington, D.C.
- Dongtao, M.A., et al., 2004. *Approach to mountain hazards in Tibet, China*. J. Mt. Sci. 1 (2), 143–154.
- Driessen, P.M. and M. Soeprattohardjo. 1974. *Soils for Agricultural Expansion in Indonesia*. Soil Research Institute, Bogor.
- Elias, R.B., Dias, E., 2004. *Primary succession on lava domes on Terceira (Azores)*. J. Veg. Sci. 15, 331–338.
- Elidar, Y. 2017. *Budidaya Tanaman Petai di Lahan Pekarangan dan Manfaatnya untuk Kesehatan*. Jurnal Abdimas Mahakam Vol. 1, No. 2.
- Endarwati, S. 2018. Cara Semai Benih dan Budidaya Tanaman Perkebunan Kakao. <http://mampirkebun.blogspot.com/2017/04/cara-semmai-kakao.html>. (Diakses pada tanggal 26 Juni 2022, Pukul 16.09).
- Faesar. Zubachtirodin. 2010. *Sistem Tanam Padi – Jagung dan Pemupukan N, S, P, K pada Lahan Sawah tadah Hujan*. Prosiding Pekan Serealia Nasional.
- Fanning, D.S. and Fanning, M.C.B. 1989. *Soil, Morphology, Genesis, and Classification*. John Wiley and Sons, New York
- FAO, 1993. *Guidelines for land-use planning*. FAO Development Ser. 1, 135.
- Fatma, Desy. 2016. Tanah Latosol: *Pengertian, Karakteristik, dan Jenis Tanaman*. Ilmu Geografi.
- Fell, R., Corominas, J., Bonnard, C., Cascini, L., Leroi, E., Savage, W. Z. 2008. *Guidelines for landslide susceptibility, hazard and risk zoning for land use planning*. Engineering Geology. 102 (3-4): 85-98.
- Froude, M. J., Petley, D. N. *Global fatal landslide occurrence from 2004 to 2016*. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 2018. 18: 2161 – 2181.
- Fuchs, S., Röthlisberger, V., Thaler, T., Zischg, A., Keiler, M., 2017. *Natural hazard management from a coevolutionary perspective: exposure and policy response in the European alps*. Ann. Am. Assoc. Geogr. 107, 382–392.
- Gee, G.W. and Bauder, J.W. (1986) Particle-Size Analysis. In: Klute, A., Ed., *Methods of Soil Analysis*, Part 1., WI, 383-411.
- Ghorbanzadeh, O., Blaschke, T., Aryal, J., Gholaminia, K., 2018a. *A new GIS-based technique using an adaptive neuro-fuzzy inference system for land subsidence susceptibility mapping*. Journal of Spatial Science.
- Glade, T., 2003. *Landslide occurrence as a response to land use change: a review of evidence from New Zealand*. CATENA 51, 297–314.
- Goetz, J.N., Guthrie, R.H., Brenning, A., 2015. *Forest harvesting is associated with increased landslide activity during an extreme rainstorm on Vancouver Island, Canada*. Nat. Hazards Earth Syst. Sci. 15, 1311–1330.
- Grima, et al, 2020. *Landslides in the Andes : Forest can provide cost-effective landslides regulation service*. Science of total environment.
- Gudiyangada Nachappa, T., Tavakkoli Piralilou, S., Ghorbanzadeh, O., Shahabi, H., Blaschke, T., 2019. *Landslide Susceptibility Mapping for Austria Using Geons and Optimization with the Dempster-Shafer Theory*. Applied Sciences 9(24), 5393.
- Guzzetti F, Reichenbach P, Cardinali M, Galli M, Ardizzone F (2005) *Probabilistic landslide hazard assessment at the basin scale*. Geomorphology 72: 272-299.

Guzzetti, F. Mondini, A. Cardinali, M. Fiorucci, F. Santangelo, M. Chang, K. 2012. *Landslides Inventory Maps : New Tools for an Old Problem*. Earth-science reviews 112 : 42 - 66

Hakim, et al., 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Lampung: Universitas Lampung.

Hanafiah, 2010. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.

Hanafiah, K.A, 2008. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

Hansen, A. 1984. Landslide Hazard Analysis. In *Slope Instability* (D. Brunsten and D.B. Prior, eds.), John Wiley and Sons, New York, pp. 523-602.

Hao, L. Westen, C. Rajaneesh, A. Sajinkumar, S. Martha, T. Jasiwal, P. 2022. *Evaluating the Relation Between Land Use Changes and the 2018 Landslides Disaster in Kerala, India*. Catena 216.

Hardjowigeno S 2010. *Ilmu Tanah*. Jakarta : Akademika Pressindo

Hardiyatmo HC. 2006. *Penanganan Tanah Longsor dan Erosi*. Yogyakarta (ID): Gadjah Mada University Press.

Hardjowigeno, S., dan Widiatmaka., 2007, *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata guna Lahan*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Herlina, N. Hariyono, D. Margawati, D. 2017. Pengaruh Waktu Tanam Kubis (*Brassica oleraceae* L. Var *capitata*) dan Cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap Efisiensi Penggunaan Lahan pada Sistem Tumpangsari. No.8, Vol. 2: 111-119.

Hillel, D. (1982). *Introduction to soil physics*. Orlando, Florida: Academic Press Inc.

Hovius N, Stark CP, Allen PA (1997) *Sediment flux from a mountain belt derived by landslide mapping*. Geology 25: 231-234.

Indrianawati. Mahdiyyah, D. 2019. *Dampak Pertumbuhan Penduduk Terhadap Alih Fungsi Lahan Pertanian di Kabupaten Cirebon Tahun 2010 – 2016*. Jurnal Online Reka Geomatika No. 1, Vol. 2019 : 21 – 29.

Indriyani, N. Santoso, P. Nasution, F. 2019. *Budidaya Durian*. Badan LitbangPertanian.

Irwanto, 2009. *Budidaya Tanaman Kehutanan*. Yogyakarta.

Judson S (1968) Erosion rates near Rome, Italy. Science 160: 1444–1445

Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2017. Laporan Evaluasi Awal Bencana Tanah Longsor Desa Banaran, kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo. Pusat pengendalian Pembangunan Ekoregion Jawa. <http://p3ejawa.menlhk.go.id/tag--d3tlh.html> (Diakses pada 18 Agustus 2022, Pukul 15:13)

Kementrian Pertanian, 2021. *Buku Lapang Budidaya Mangga*. Direktorat Buah dan Florikultura.

Kementerian ESDM, 2015. Buku Pedoman : *Gerakan Tanah*. Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral : Badan Geologi.

Kim, K. Lee, J. Park, H. Heo, J. 2021. *Assessment of temporal probability for rainfall-induced landslides based on nonstationary extreme value analysis*. Engineering Geology 294.

Koesuma, S., Saido, A. P., & Fukuda, Y. (2016). *Risk analysis of landslide disaster in Ponorogo, East Java, Indonesia*. Journal of Physics: Conference Series, 776(1).

Kohnke, H. 1989. *Fisika Tanah*. Terjemahan B.D. Kertonegoro. Jurusan Tanah Fak. Pertanian UGM. Yogyakarta. 264 p.

- Kreimer, A. Munasinghe, M. 1991. *The Environment and Disaster Management. Land Use Policy*.
- Kurniati, R. Kurniawati, W. Dewi, D. Ferawati, N. 2020. *Konservasi Lahan Rawan Longsor di RW 9 Kelurahan Srandol Kulon, Kecamatan Banyumanik, Semarang*. Jurnal Arsitektur Zonasi Vol. 3, No 3.
- Kusumawati, A. Witariadi, M. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kelor (Moringa oleifera Lam.) pada Jenis Tanah dengan Dosis Pupuk TSP dan Urea Berbeda*. Peternakan Tropika Vol. 7 No. 3 : 1203 – 1220.
- Lacasse, S., Nadim, F., 2008. *Landslide risk assessment and mitigation strategy*. In: Sassa, K., Canuti, P. (Eds.), *Landslides – Disaster Risk Reduction*. Springer Verlag,
- Ladha JK, I Watanabe 1987. *Biochemical Basis of Azolla-Anabaena Azollae Symbion*. In. *Proceeding; of The Workshop on Azolla Use. Fuzhou, Fujian, China*. IRRI. Manila. Philippines :47-57.
- Larasati, D. 2017. *Penilaian Kerusakan dan Kerugian Aset Permukiman Akibat Bencana Tanah Longsor dengan Metode DaLA (Damage and Loss Assessment) Desa Banaran Kecamatan Pulung Kabupaten Ponorogo*. Universitas Negeri Surabaya: Surabaya.
- Larson, W.E. and G.J. Osborne. 1982. *Tillage accomplishments and potential. In Predicting Tillage Effects on Soil Physical Properties and Processes*. ASA Special Publication No. 44.
- Laux G. Jackel, R. M. Tingem, and H. Kunstmann. 2010. *Impact of Climate Change on Agricultural Productivity Under Rainfed Conditions in Cameroon—A Method to Improve Attainable Crop Yields by Planting Date Adaptations*. Agricultural and Forest Meteorology 150(9):1258- 1271.
- Lee T S., M. A. Haque, and M.M.M. Najim. 2005. *Scheduling the Cropping Calendar in Wet Seeded Rice Schemes in Malaysia*. Agricultural Water Management 71:71-84.
- Lestari, T. 2017. *Dampak Konversi Lahan Pertanian Bagi Taraf Hidup Petani*. Laporan Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Li, Zhuofeng. Lin, Weian. Ye, Junneng. Chen, Yunmin. Bian, Xuecheng. Gao, Fei. 2021. *Soil Movement Mechanism Associated with Arching Effect In a Multi-strutted Excavation in Soft Clay*. Tunnelling and Underground Space Technology 11
- Linden, C. Li, Z. Iserentant, A. Rans, E. Tombeur, F. Delvaux, B. 2021. *Rainfall is The Major Driver of Plant Si Availability in Perudic Gibbsitic Andosols*. Geoderma 404.
- Lissak, C., Maquaire, O., Malet, J.-P., Bitri, A., Samyn, K., Grandjean, G., Bourdeau, C., Reiffsteck, P., Davidson, R., 2014. *Airborne and ground-based data sources for characterizing the morpho-structure of a coastal landslide*. Geomorphology 217, 140–151.
- Liu, Z. Su, L. Zhang, C. Iqbal, J. Hu, B. Dong, Z. 2020. *Investigation of the Dynamic Process of the Xinmo Landslides Using The Discrete Element Method*. Computers and Geotechnic 123.
- LPT (Lembaga Penelitian Tanah), 1979. *Penuntun Analisa Fisika Tanah*. Lembaga Penelitian Tanah. Badan Litbang Pertanian. Dalam Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan pertanian. 2006.
- Lukman HS, S Moersidi 1982. *Pembandingan dan Pengamatan Residu Beberapa Pupuk Fosfat Alam*. Pusat Penelitian Tanah. Bogor.

- Lundgren, L., 1978. *Studies of soil and vegetation development on fresh landslide scars in the Mgeta Valley, Western Ulugura Mountains, Tanzania*. Geogr. Ann. 60 (A), 91–127.
- Luwih, A. 2019. *Laju Erosi Desa Banaran Kecamatan Pulung Kabupaten Ponorogo*. Fakultas Ilmu Sosial dan Hukum. Universitas Negeri Surabaya: Surabaya.
- Masaki, I., 1995. *The Watershed Management Technology Development Project, Technical Manual Soil Conservation and Forest Road*, Japan International Cooperation Agency
- Menteri Pertanian Republik Indonesia.2006. *Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia Nomor 47/Permentan/OT.140/10/2006 tentang Pedoman Umum Budidaya Pertanian Pada Lahan Pegunungan*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta
- Mertens, K., Jacobs, L., Maes, J., Kabaseke, C., Maertens, M., Poesen, J., Vranken, L. (2016). *The direct impact of landslides on household income in tropical regions: A case study from the Rwenzori Mountains in Uganda*. *Science of the Total Environment*, 550, 1032–1043.
- Miranda, C.L. Zainabun. Arabia, T. 2021. *Karakterisasi Sifat Fisika Inceptisol dengan Sifat Vertik di Desa Pawod Laweung, Kabupaten Pidie*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa pertanian: Vol.6 No.4
- Mulyanto, B. 2013. *Kajian Rekomendasi Pemupukan Berbagai Jenis Tanah Pada Tanaman Jagung, Padi dan Ketela Pohon di Kabupaten Wonogiri*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret: Surakarta.
- Muriyatmoko, D. Utama, S. Pradhana, F. Umami, J. Rozaqi, A. Setyaningrum, H. 2019. *Landslides Prediction Model of Prone Areas in Pulung, Ponorogo*. *Procedia Computer Science* 161: 747-755
- Muriyatmoko, et al, 2019. *Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi bencana tanah Longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorog, Provinsi Jawa Timur*. Vol. 17 No.2 : 272 – 282
- Murni, W. Purmamawani, R. 2012. *Budidaya Tanaman Tomat*. Badan Pengkajian Teknologi Pertanian Jambi.
- Naryanto, S. Soewandita, H. Ganesha, D. Prawiradisastra, M. Kristijono, M. 2019. *Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi Bencana Tanah Longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Ponorogo*. *Jurnal Ilmu Lingkungan* Vol 17 No. 2 : 272 – 282.
- Nazaries, L., Tottey, W., Robinson, L., Khachane, A., Abu Al-Soud, W., Sorensen, S., Singh, B.K., 2015. *Shifts in the microbial community structure explain the response of soil respiration to land-use change but not to climate warming*. *Soil Biology and Biochemistry* 89, 123-134.
- Neto, C. Cardigos, P. Oliveira, S. Zezere, J. 2017. *Floristic and Vegetation Successional Processes within Landslides in a Mediterranean Environment*. *Science of the Total Environment* 574 : 969 – 981.
- Newbold. 2015. *Global effects of land use on local terrestrial biodevesity*. *Nature*. 520 45-70
- Ngo, P. Panahi, M. Khosravi, K. Ghorbanzadeh, O. Karimnejad, N. Cerda, A. Lee, S. 2020. *Evaluation of Deep Learning Algorithms for National Scale Landslides Suscepibility Mapping of Iran*. *Geoscience Frontiers*. .
- Novotny, Jan. 2013. *Varnes : Landslides Classification (1978)*. Charles university in Prague.

- Nur, Aini. 2015. Terasering: Pengertian – Fungsi dan Jenisnya. <https://haloedukasi.com/terasering>. (Diakses pada tanggal 26 Juni 2022, Pukul 16.21)
- Pachauri, R., Meyer, L.A. (2014). *Climate Change 2014: Synthesis Report, Contribution of Working Groups I, II, and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. IPCC, Geneva, Switzerland, p. 151.
- Paimin, Sukresno, dan Pramon. 2009 *Teknik Mitigasi Banjir dan Tanah Longsor. Balikpapan: Tropenbos Internasional Indonesia Programme.*
- Pandey, R., Jha, S.K., Alatalo, J.M., Gupta, A.K., Archie, K.M., 2017. *Sustainable livelihood framework-based indicators for assessing climate change vulnerability and adaptation for Himalayan communities*. Ecol. Ind. 79, 338–346
- Partoyo, 2005. *Analysis of Soil Quality Index for Sand Dune Agricultureland At Samas Yogyakarta*. Ilmu Pertanian Vo. 12. No. 2 : 140 – 151.
- Pattiyage, et al, 2020. *Ecological Fragmentatio two years after major landslides : Correlations between vegetation indices and geo-environmental factors*. Ecological Engineer : 152.
- Pemuda Tani, 2018. Pengertian Sawah dan Berbagai Macam Sistem Drainase. <https://debbyeka.blogspot.com/2017/04/pengertian-sawah.html>. (Diakses pada tanggal 26 Juni 2022, Pukul 16.29)
- Permana, M. Sumarno. Sudadi. 2013. *Pengaruh Dosis Kompos Azolla dan Pupuk Fosfat Alam Terhadap Ketersediaan Fosfor dan Hasil Kacang Tanah Pada Alfisols*. Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi 10 (2).
- Permentan 2007. *Acuan penetapan rekomendasi pupuk N,P , dan K pada lahan sawah spesifik lokasi*. Peraturan Menteri Pertanian 2007.
- Perum Perhutani. 1996. *Petunjuk Teknis (Prosedur Standar Operasional) Pembuatan Tanaman Hutan*. Perum Perhutani Unit III Jawa Barat. Biro Pembinaan Hutan.
- Ping, C., Gary, J., Michaelson, Cynthia, A., Stiles, &González,G. (2013).*Soil characteristics, carbon stores, and nutrient distribution in eight forest types along an elevation gradient, eastern Puerto Rico*. Ecological Bulletins,54, 67–86.
- Priyono, 2015. *Hubungan Klasifikasi Longsor, Klasifikasi Tanah Rawan Longsor Dan Klasifikasi Tanah Pertanian Rawan Longsor*. Fakultas Pertanian UNISRI Surakarta: GEMA, Th. XXVII/49/Agustus 2014 - Januari 2015.
- Puranto, S. Gani, R. Sukarman. 2018. *Karakteristik Mineral Tanah Berbahan Vulkanik dan Potensi Kesuburannya di Pulau Jawa*. Jurnal Sumberdaya Lahan Vol. 12, No. 2: 83 – 98.
- Puri, D. Khaerani, T. 2015. *Strategi Mitigasi Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Purworejo*. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Diponogoro.
- Purwandari, P. 2020. Analisis Kerawanan Longsor di Kecamatan Pulung Kabupaten Ponorogo. Skripsi. Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta.
- Qi, S.C., Vanapalli, S.K., 2016. *Influence of swelling behavior on the stability of an infinite unsaturated expansive soil slope*. Comput. Geotech. 76, 154–169.

- Rahmianni, A. Prawtiwi, H. Harnowo, D. 2015. *Budidaya Kacang Tanah*. Monograf Balitkabi No. 13.
- Readsi, 2021. Peningkatan Panen Jagung di Tegang Pandemi Covid 19. <http://www.readsi.id/peningaktan-panen-jagung-di-tengah-pandemi-covid-19/>. (Diakses pada tanggal 26 Juni 2022, Pukul 16.13)
- Roach, N. Cardona, N. Jr, T. 2020. *Land cover drives amphibian diversity across steep elevational gradients in an isolated neotropical mountain range: Implications for community conservation*. Global Ecology and Conservation 22.
- Roidah, I. 2013. *Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah*. Jurnal Universitas Tulungagung. Vol. 1 No. 1.
- RP12JM, 2016. *Penyusunan Rencana Program Investasi Infrastruktur Jangka Menengah (RP12JM) Kabupaten Ponorogo Tahun 2016 – 2020*.
- Runtunuwu, E. Syahbuddin, H. Ramadhani, F. Apriyana, Y. Sari, K. Nugroho, W. 2013. *Tinjauan Waktu Tanam Tanaman Pangan di Wilayah Timur Indonesia*. Pangan, Vol. 22. No. 1: 1-10.
- Rupaka, A. Suharyanto. Sudarno. 2015. *Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Pada Daerah Rawan Tanah Longsor di Kabupaten Tegal*. Jurnal Presipitasi Vol. 12 No. 2 : 1907 – 189X.
- Sadewa, Resi (2016), *Kesiap-siagaan Masyarakat Terhadap Kerawanan Tanah Longsor di DAS Bompon Kabupaten Magelang*, Tesis, Sekolah Pascasarjana, UGM, Yogyakarta
- Sambolangi, Leprina. 2017. *Identifikasi Jenis dan Karakteristik Longsor di Daerah Aliran Sungai (DAS) Lisu Kabupaten Barru*. Fakultas Kehutanan : Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Samodra, G. Chen, G. Sartohadi, J. Kasama, K. 2015. *Generating Landslide Inventory by Participatory Mapping: an example In Purwosari Area, Yogyakarta. Java*.
- Sari, N.P., Santoso, T.I., & Mawardi, S. (2013). *Sebaran tingkat kesuburan tanah pada perkebunan rakyat kopi Arabika di dataran tinggi Ijen-Raung menurut ketinggian tempat dan tanaman penanang*. Pelita Perkebunan, 29(2), 93–107.
- Sarief, E.S. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 157 p.
- Sasongko, D. A. Kusmana, C., & Ramadan, H. 2014. *Strategi Pengelolaan Hutan Lindung Angke Kapuk*. Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan. 4 (1): 35-42.
- Schmaltz, E.M., Steger, S., Glade, T., 2017. *The influence of forest cover on landslide occurrence explored with spatio-temporal information*. Geomorphology 290, 250–264
- Setiono. Supriyanto, A. 2006. *Keunggulan Teknik Perbanyakan Okulasi Irisan Pada Tanaman Jeruk*. Sirkular Inovasi Teknologi Jeruk, Vol.5.
- Setyawan, H. Mukminan. 2020. *The Community Adaptation Strategy in Dealing with Landslides Disaster in Banaran Village Ponorogo Regency*. Earth and Environmental Science 884.
- Soeters, R. Westen, C. 1996. Chapter 8 : *Slope Instability Recognition, Analysis, and Zonation. Landslides : Investigation and Mitigation*.
- Soewandita, H. 2018. *Analisis Kawasan Rawan Longsor dan Keterkaitannya terhadap Kualitas Tanah dan Penggunaan Lahan (Kasus di Kawasan*

Agribisnis Juhut Kabupaten Pandeglang). Jurnal Alami Vol.2, No. 1 : 2548 – 8635.

- Soniarni, N. 2016. Korelasi Fraksi Partikel Tanah dengan kadar Air Tanah, Erodibilitas Tanah dan Kapasitas Tukar Kation Tanah pada Beberapa Contoh Tanah di Bali. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Udayana: Bali.
- Stevenson, 1982. *Humus Chemistry*. John Wiley and Sons, NewYork.
- Stokes et al. 2009. *Desirable Plant Root Traits for Protecting Natural and Engineered Slopes Against Landslides*. Plant Soil. 324: 1-30
- Suarsana, N. Kumbara, A. Satriawan, K. 2014. Teknologi tepat Guna, Panduan Praktis: Tanaman Sayuran dan Perkebunan. Universitas Udayana: Bali.
- Subowo, E. 2003. Pengenalan Gerakan Tanah. Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral. Bandung.
- Sudirja, R. Solichin, M. A. & Rosniawaty S. 2007. *Respon beberapa sifat kimia Inceptisol asal Rajamandala dan hasil bibit kakao (Theobroma cacao L.) melalui pemberian pupuk organik dan pupuk hayati*. Skripsi. Universitas Padjadjaran.
- Sugiono., 2012, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*, Bandung: Alfabeta.
- Sukarman. Darian, A. 2014. *Tanah Andosol Di Indonesia (Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Sunarminto, B. Santosa, H. 2008. *Daya Mengembang dan Mengerut Montmorillonit I : Pengaruh Intensitas Curah-Embun terhadap Pengolahan Tanah Vertisoldi Kecamatan Tepus dan Playen, Pegunungan Seribu Wonosari – Riset Laboratorium*. Agritech Vol. 28, No. 1.
- Sundari, T. 2010. *Pengenalan Varietas Unggul dan Teknik Budidaya Ubi Kayu*. Balai Penelitian Kacang kacang dan Umbi Umbian. Malang : Jawa Timur.
- Suprpto. Nurmasari, R. Rosyida, A. 2017. *Analisis Penyebab Tanah Longsor Di Kabupaten Ponorogo (Studi: Dusun Tangkil, Desa Banaran, Kecamatan Pulung)*. Jurnal Dialog penanggulangan Bencana Vol. 8, No. 2: 112 – 119.
- Suryatmojo, H. Arisgusantuta. 2017. *Bencana Longsor dan Aliran Debris di Banaran, Ponorogo*. Konservasi DAS : Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada (<https://konservasidas.fkt.ugm.ac.id/2017/04/04/bencana-longsor-dan-aliran-debris-di-banaran-ponorogo/>). Diakses pada tanggal 18 agustus 2022 : Pukul 22:46).
- Swastika, S. Pratama, D. Hidayat, T. Andri, K. 2017. *Buku Petunjuk Teknis : Teknologi Budidaya Cabai Merah*. Kementerian Pertanian Riau.
- Syarief, S. 1986. *Ilmu Tanah Pertanian*. PT. Pustaka Buana. Bandung.
- Tahir, N. 2018. Studi Sifat Tanah Pasca Bencana Longsor Kaldera Gunung Bawakaraeng. Skripsi Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Tang, H.M., Li, C.D., Hu, X.L., Su, A.J., Wang, L.Q., Wu, Y.P., Criss, R., Xiong, C.R., Li, Y., 2015. *Evolution characteristics of the Huangtupo landslide based on in situ tunneling and monitoring*. Landslides 12 (3), 511–521.
- Tehrany, M.S., Pradhan, B., Jebur, M.N., 2015. *Flood susceptibility analysis and its verification using a novel ensemble support vector machine and*

- frequency ratiomethod*. Stochastic environmental research and risk assessment, 29(4): 1149- 1165.
- Trigila, A., Frattini, P., Casagli, N., Catani, F., Crosta, G., Esposito, C., Iadanza, C., Lagomarsino, D., Mugnozza, G.S., Segoni, S., Spizzichino, D., 2013. *Landslide susceptibility mapping at national scale: the Italian case study, Landslide science and practice*. Springer, pp. 287-295.
- Uchiogi, T., 1971. *Landslides due to one continual rainfall*. *Journal of the Japan Society of Erosion*. Control. Eng. 23, 21–34
- USDA, 2017. *Soil Survey Manual*. Soil Science Division Staff. United States, Handbook No. 18.
- Utomo, W.H. 1989. *Konservasi Tanah di Indonesia*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Van Asch, T.J., 1984. *Creep processes in landslides*. *Earth Surf. Process*. Landf. 9 (6), 573–583.
- Van Dijk PM, Kwaad F, Klapwijk M. 1996. *Retention of water and sediment by grass strips*. *Hydrol. Processes*. 10: 1069-1080.
- Van Zuidam, R.W. 1983. *Guide to Geomorphologic Aerial Photographic Interpretation and Mapping*. Netherland : The Hague Martinus Nijhoff.
- Varnes, D.J. 1984. *Landslide Hazard Zonation: A Review of Principles and Practice*. UNESCO Press, Paris, 63. Pp.
- Wahyudi. 2014. *Teknik Konservasi tanah Serta Implementasinya pada Lahan Terdegradasi dalam Kawasan Hutan*. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, Vol. 6, No. 2 : 71-85.
- WBI, *Risk sensitive land-use planning training module*, in: *World Bank Institute Distant Learning: Natural Disaster Risk Management Program: World Bank Institute (WBI)*, 2006.
- Wen. F., Xin-Sheng. W., Yan-bo. C., dan Bin. Z. 2017. *Landslide susceptibility assessment using the certainty factor and analytic hierarchy process*. *J. Mt. Sci.* (2017) 14(5): 906- 925. *J. Mt. Sci.* (2017) 14(5): 906-925
- Widyawati, A. Nurbani. 2017. Mini review : *Teknologi Inovasi Budidaya Jeruk Keprok Borneo Prima di Kalimantan Timur*. *Pro Semnas Masy Biodiv Indonesia* Vol. 3 NO. 1 : 127 – 131.
- Wieczorek, G.F. 1984. *Preparing a Detailed Land- slide Inventory Map for Hazard Evaluation and Reduction*. *Bulletin of the Association of Engineering Geologists*, Vol. 21, No. 3, pp. 337-342.
- Wijayanto, N. 2019. *Budidaya Pisang (Musa paradisiaca)*. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Wójcik, A. 2019. *The Late Glacial evolution of landslides in the Polish Outer Carpathian Mountains*. *Przegląd Geologiczny*. Vol. 67, No. 5 : Pages 397 404
- Yuniarti, A. Damayani, M. Nur, D. 2019. *Efek Pupuk Organik dan Pupuk N,P,K terhadap C-Organik, N-Total, C/N, Serapan N, Serta Hasil Padi Hitam pada Inceptisols*. *Jurnal Pertanian Presisi* Vol. 3, No. 2.
- Yuliasstin, A. 2019. *Ancaman Bencana Longsor di Hutan Lindung Bukit Tiban, Batam*. Universitas Terbuka : Batam.
- Zuidam, R.A.V. 1985. *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. ITC, Smits Publ., Enschede, The Hagu

