

## DAFTAR PUSTAKA

- Abe, K., & Ziemer, R. (1991). Effect Of Tree Roots On A Shear Zone: Modeling Reinforced Shear Stress. *Canadian Journal Of Forest Research-Revue Canadienne De Recherche Forestiere - Can J Forest Res*, 21, 1012–1019. <https://doi.org/10.1139/X91-139>
- Adhitya, F., & Rusdiana, O. (2016). *Budidayanya Pada Areal Rawan Longsor Di KPH Lawu Ds : Studi Kasus Di RPH Cepoko Techniques In KPH Lawu Ds : Case Study In RPH Cepoko*. 08(1), 9–19.
- Agus, F., Gintings, A. N., & Van Noordwijk, M. (2002). Pilihan Teknologi Agroforestri/Konservasi Tanah Untuk Areal Pertanian Berbasis Kopi Di Sumberjaya, Lampung Barat. *Southeast Asia Regional Office. Bogor. Indonesia*.
- Atmojo, S. W. (2008). Peran Agroforestri Dalam Menanggulangi Banjir Dan Longsor DAS. *Seminar Nasional Pendidikan Agroforestri Sebagai Strategi Menghadapi Pemanasan Global Di Fakultas Pertanian, UNS.*, 1(1), 1–15. <http://suntoro.staff.uns.ac.id/files/2009>
- Azizi, A., & Salim, M. A. (2015). Kajian Pengendalian Longsor Secara Vegetatif Di Desa Binangun Kecamatan Banyumas. *Techno*, 16(2), 63–69.
- Broms, B. B. (1975). Landslides, *Foundation Engineering Handbook*. Van Nostrand Reinhold Company, 1, 975.
- Collison, A., Pollen, N., & Simon, A. (2005). The Effects Of Riparian Buffer Strips On Streambank Stability: Root Reinforcement, Soil Strength, And Growth Rates. *Roots And Soil Management: Interactions Between Roots And The Soil*, 48, 15–32.
- Cooke, R. V., & Doornkamp, J. C. (1990). *Geomorphology In Environmental Management: A New Introduction*. Oxford University Press (OUP).
- Dagar, J., & Tewari, V. (2018). Agroforestri-Anecdotal To Modern Science. In *Agroforestri: Anecdotal To Modern Science*. <https://doi.org/10.1007/978-981-10-7650-3>
- Dibiyosaputro, S. (1998). Pemetaan Longsor Kabupaten Kulonprogo. *Laporan Penelitian*.
- Dumanski, J. (1997). Criteria And Indicators For Land Quality And Sustainable Land Management. *ITC Journal*, 3(4), 216–222.
- Gapoktan Tani Manunggal. (2019). *Programa Penyuluhan Pertanian Dan Kehutanan Tingkat Desa*.
- Glade, T. (2003). Landslide Occurrence As A Response To Land Use Change: A Review Of Evidence From New Zealand. *Catena*, 51(3–4), 297–314.
- Guzzetti, F., Ardizzone, F., Cardinali, M., Galli, M., Reichenbach, P., & Rossi, M. (2008). Distribution Of Landslides In The Upper Tiber River Basin, Central Italy. *Geomorphology*, 96(1–2), 105–122.
- Hadmoko, D. S., Lavigne, F., Sartohadi, J., Gomez, C., & Daryono. (2017).

- Spatio-Temporal Distribution Of Landslide In Java And The Triggering Factors. *Forum Geografi*, 31(1).
- Hadmoko, D. S., Lavigne, F., Sartohadi, J., & Hadi, P. (2010). Landslide Hazard And Risk Assessment And Their Application In Risk Management And Landuse Planning In Eastern Flank Of Menoreh Mountains, Yogyakarta Province, Indonesia. *Springer*, 54(Natural Hazard), 623–642. <https://doi.org/10.1007/S11069-009-9490-0>
- Hairiah, K., Ari, S., Veronika, K., Didik, S., Widiyanto, & Meine, V. N. (2007). Peran Akar Pohon Dalam Mencegah Gerakan Tanah. *Kongres Nasional IX Himpunan Ilmu Tanah Indonesia (HITI)*, 496.
- Hairiah, K., & Suprayogo, D. (2008). Adaptasi Dan Mitigasi Pemanasan Global : Bisakah Agroforestri Mengurangi Risiko Longsor Dan Emisi Gas Rumah Kaca ? *Inafe*, 42–62.
- Hamid, A. (2008). Pengaruh Pemangkasan Tanaman Sengon Terhadap Keragaan Tanaman Sela Dalam Sistem Agroforestri Sengon. *Buana Sains*, 8(2), 189–202.
- Hani, A., & Suryanto, P. (2014). Dinamika Agroforestri Tegalan Di Perbukitan Menoreh, Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 3(2), 119–128. <https://doi.org/10.18330/Jwallacea.2014.Vol3iss2pp119-128>
- Hardiyatmo, H. C. (2006). *Penanganan Tanah Longsor Dan Erosi* (Ed.1, Cet.). Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C. (2012). Tanah Longsor Dan Erosi: Kejadian Dan Penanganan. *Universitas Gadjah Mada: Yogyakarta*.
- Harja, D., Vincént, G., & Joshi, L. (2006). Sexi-FS - A Tree Growth Simulation Model To Explore Mixed Tree Designs And Their Production Potential. *Recherche*, 9, 625416–625416.
- Hematang, F., Murdjoko, A., & Hendri, H. (2021). Model Pendugaan Diameter Pohon Berbasis Citra Unmanned Aerial Vehicle (Uav) Pada Hutan Hujan Tropis Papua: Studi Di Pulau Mansinam Papua Barat (Model Of Tree Diameter Estimation Based On Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Image In Papua Tropical Rain Forest: A. *Jurnal Penelitian Kehutanan Faloak*, 5(1), 16–30. <https://doi.org/10.20886/Jpkf.2021.5.1.16-30>
- Husain, A. (2019). *Ketahanan Dasar Lingkungan: Basic Environment* (A. Burchanuddin (Ed.)). SAH MEDIA.
- Idjudin, A. A. (2011). Peranan Konservasi Lahan Dalam Pengelolaan Perkebunan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 5(2), 103–116. File:///E:/Bahan Pustaka/DAS/Peranan Konservasi Lahan Dalam Pengelolaan Perkebunan .Pdf
- Iizuka, K., Yonehara, T., Itoh, M., & Kosugi, Y. (2017). Estimating Tree Height And Diameter At Breast Height (DBH) From Digital Surface Models And Orthophotos Obtained With An Unmanned Aerial Sistem For A Japanese Cypress (*Chamaecyparis Obtusa*) Forest. *Remote Sensing*, 10(1), 13.

- Imanda, A. (2013). Penanganan Permukiman Di Kawasan Rawan Bencana Gerakan Tanah Studi Kasus: Permukiman Sekitar Ngarai Sianok Di Kelurahan Belakang Balok, Kota Bukittinggi. *Journal Of Regional And City Planning*, 24(2), 141. <https://doi.org/10.5614/Jpwk.2013.24.2.3>
- Knapen, A., Kitutu, M. G., Poesen, J., Breugelmans, W., Deckers, J., & Muwanga, A. (2006). Landslides In A Densely Populated County At The Footslopes Of Mount Elgon (Uganda): Characteristics And Causal Factors. *Geomorphology*, 73(1–2), 149–165.
- Kurnia, U., Sudirman, H. K. H., & Kusnadi, H. (2005). Rehabilitasi Dan Reklamasi Lahan Terdegradasi. *Bogor: Puslittanak. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian*.
- Pedoman Penyusunan Pola Rehabilitasi Lahan Dan Konservasi Tanah, (1986).
- Magelang, P. D. (2021). *Potensi Kecamatan Borobudur (Desa Giritengah Pesona Indah Di Lereng Menoreh)*.
- Mardiatno, D., & Marfai, M. A. (2005). *Analisis Bencana Untuk Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (Das): Studi Kasus Kawasan Hulu Das Comal*. UGM PRESS.
- Monteleone, S., & Sabatino, M. (2014). Hydrogeological Hazards And Weather Events: Triggering And Evolution Of Shallow Landslides. *International Soil And Water Conservation Research*, 2(2), 23–29.
- Mulyana, N., Kusumah, C., Abdullah, K., & Prasetyo, L. B. (2007). Hubungan Luas Tutupan Hutan Terhadap Potensi Banjir Dan Koefisien Limpasan Di Beberapa Das Di Indonesia. *Workshop Peran Hutan Dan Kehutanan Dalam Meningkatkan Daya Dukung DAS*. Surakarta.
- Mulyono, A., Subardja, A., Ekasari, I., Lailati, M., Sudirja, R., & Ningrum, W. (2018). The Hydromechanics Of Vegetation For Slope Stabilization. *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science*, 118(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/118/1/012038>
- Naharuddin, N. (2018). Sistem Pertanian Konservasi Pola Agroforestri Dan Hubungannya Dengan Tingkat Erosi Di Wilayah Sub-DAS Wuno, Das Palu, Sulawesi Tengah. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 6(3), 183. <https://doi.org/10.14710/Jwl.6.3.183-192>
- Nair, P. K. R. (1993). *An Introduction To Agroforestri* (In Coopera). Kluwer Academic Publishers.
- Nakamura, H., Nghiem, Q. M., & Iwasa, N. (2007). Reinforcement Of Tree Roots In Slope Stability: A Case Study From The Ozawa Slope In Iwate Prefecture, Japan. *Eco-And Ground Bio-Engineering: The Use Of Vegetation To Improve Slope Stability*, 81–90. [https://doi.org/10.1007/978-1-4020-5593-5\\_9](https://doi.org/10.1007/978-1-4020-5593-5_9)
- Nursa'ban, M. (2010). Identifikasi Krentanan Dan Sebaran Longsor Lahan Sebagai Upaya Mitigasi Bencana Di Kecamatan Bener Kabupaten Purworejo. *Jurnal Geografi GEA*, 10(2).
- Pareta, K., & Pareta, U. (2012). Landslide Modeling And Susceptibility Mapping

- Of Giri River Watershed, Himachal Pradesh (India). *International Journal Of Science & Technology*, 1, 91–104.
- Petley, D. N., Hearn, G. J., Hart, A., Rosser, N. J., Dunning, S. A., Owen, K., & Mitchell, W. A. (2007). Trends In Landslide Occurrence In Nepal. *Natural Hazards*, 43(1), 23–44.
- Pramumijoyo, S., & Karnawati, D. (2006). Pemantauan Dan Mitigasi Bencana Alam Longsor. *Makalah Dalam Seminar “Pemantauan Dan Mitigasi Bencana Alam Banjir, Tanah Longsor Dan Kekeringan”*. Balai Penelitian Dan Pengembangan Teknologi Pengelolaan DAS Wilayah Indonesia Bagian Barat. Surakarta, 29.
- Preti, F. (2013). Forest Protection And Protection Forest: Tree Root Degradation Over Hydrologicalshallow Landslides Triggering. *Ecological Engineering*, 61(1 PARTC), 633–645. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2012.11.009>
- Purwaningsih, R. (2020). *Model Tanaman Kebun Agroforestri Pada Lahan Bekas Longsor Di Sub Das Kaliwungu Kabupaten Magelang*. Universitas Gadjah Mada.
- Purwanto. (2007). *Pengendalian Nitrifikasi Melalui Pengaturan Kualitas Seresah Pohon Penaung, Pada Lahan Agroforestri Berbasis Kopi*. Universitas Brawijaya.
- Safitri, A., Wahid, I., Khairaddaraini, & Mulyadi. (2018). Analisis Vegetasi Tumbuhan Habitus Tiang Dan Pohon Di Kawasan Pegunungan Deudap Pulo Aceh Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 259–265. <https://jurnal.ar-raniry.ac.id/index.php/pbiotik/article/view/4249>
- Santosa, L. W. (2016). *Keistimewaan Yogyakarta Dari Sudut Pandang Geomorfologi* (Dewi (Ed.)). Gadjah Mada University Press.
- Sardjono, M. A., Djogo, T., Arifin, H. S., & Wijayanto, N. (2003). Klasifikasi Dan Pola Kombinasi Komponen Agroforestri. *Bahan Ajar Agroforestri 2, Bagian 1*, 25.
- Sari, D. P. (2016). *Manajemen Risiko Dan Mitigasi Bencana Longsor Di Kawasan Model DAS Mikro Watugede Kabupaten Gunungkidul*. Universitas Gadjah Mada.
- Saribun, D. S. (2007). Pengaruh Jenis Penggunaan Lahan Dan Kelas Kemiringan Lereng Terhadap Bobot Isi, Porositas Total, Dan Kadar Air Tanah Pada Sub-DAS Cikapundung Hulu. *Pustaka Unpad*, 66.
- Sidle, R. C., & Dhakal, A. S. (2003). Recent Advances In The Spatial And Temporal Modeling Of Shallow Landslides. *MODSIM2003: International Congress On Modelling And Simulation*, 602–607.
- Sittadewi, E. H. (2019). *The Role Of Root Plant Architecture In Landslide And Erosion Disaster Mitigation*. 14(1), 54–61.
- Soerianegara, I., & Indrawan, A. (1998). *Ekologi Hutan Indonesia*. Lab. Ekologi Hutan Jurusan Manajemen Hutan Faklutas Kehutanan IPB.
- Statistik, B. P. (2021). *Tabel Dinamis Subjek Kependudukan*. <https://www.bps.go.id/subject/12/kependudukan.html#subjekviewtab5>

- Sukresna. (2007). Peran Hutan Dalam Mengendalikan Tanah Longsor. *Workshop Peran Hutan Dan Kehutanan Dalam Meningkatkan Daya Dukung DAS*.
- Suryatmojo, H. (2009). *Strategy Of Vegetatif Selection For Landslide Hazard Reduction*.
- Thornbury, W. D. (1969). *Principles Of Geomorphology*.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.22/PRT/M/2007 Tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Bencana Longsor, (2007).
- Van Beek, L. P. H. (2002). *The Effect Of Land Use And Climatic Change On Slope Stability In The Alcoy Region (Spain)*. Phd Thesis, Faculty Of Geographical Sciences, Utrecht University, The ....
- Vergara, N. T. (1981). *Integral Agro-Forestry: A Potential Strategy For Stabilizing Shifting Cultivation And Sustaining Prductivity Of The Natural Environment*. Environment And Policy Institute, East-West Center.
- Von Maydell, H. J. (1985). The Contribution Of Agroforestri To World Forestry Development. *Agroforestri Sitems*, 3(2), 83–90.
- Von Maydell, H. J. (1987). International Research In Agroforestri. *Agroforestri Sitems*, 5(3), 193–195.
- Zakaria, Z. (2010). Model Starlet, Suatu Usulan Untuk Mitigasi Bencana Longsor Dengan Pendekatan Genetika Wilayah (Studi Kasus: Longsoran Citatah, Padalarang, Jawa). *Indonesian Journal On Geoscience*, 5(2), 93–112. <https://doi.org/10.17014/Ijog.V5i2.95>