



DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, S. (2021): *Tanggap bencana alam tanah longsor*. Yogyakarta. ISBN: 978-623-293-565-5, 9-66.
- Aizid, R. (2021): *Buku pintar penanggulangan tanah longsor*. Yogyakarta. ISBN: 978-623-293-330-9, 11-34.
- Alia, W., dan Novita, N. (2013): Penentuan viskositas dan yield stress dengan flow box test untuk mudflow. *Seminar Nasional III Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah*, Surakarta, 325-329.
- British Standard Institution. (1990): Method of test for soils for civil engineering purposes (BS 1377 Part 2), London.
- Cara mencegah tanah longsor dan penyebab yang perlu diwaspadai diperoleh dari situs internet: <https://www.liputan6.com/hot/read/5566838/7-caramencegah-tanah-longsor-dan-penyebabnya-yang-perludiwaspadai?page=4>. Diunduh pada tanggal 25 Juni 2024, pukul 10.30 WIB.
- Cruden, M. D., dan Varnes, D. J. (1996): Landslide types and processes, transportations research board, U.S. *National Academy of Sciences* (3). 6-52.
- Fransiska, L., Tjahono, B., dan Gandasmita, K. (2017): Studi geomorfologi dan analisis bahaya longsor di Kabupaten Agam, Sumatera Barat, *Geomorfologi dan analisis bahaya longsor*, (1), 51-57.
- Highland, L.M., dan Bobrowsky, P., (2008): The landslide handbook-a guide to understanding landslides, Reston, Virginia, U.S, *Geological Survey Circular* 1325, 22-23.
- Houlsby, G.T. (1982): Theoretical analysis of the fall cone test. *Geotechnique* (3). 433-438.
- Hungr, O., Evans, S.G., Bovis, M.J., and Hutchinson, J.N. (2001): A review of the classification of landslides of the flow type. *Geoscoence*, VII(3), 221-238.
- Iverson, M. R. (1997): The physic of debris flows. *Reviews of Geophysics*, Published by the American Geophysical Union. Paper number 97RG00426 (35). 248-289.
- Jing, X., Chen, Y., Xie, D., Williams, D.J., Wu, S., Wang, W., dan Yin, T. (2019): The effect of grain size on the hydrodynamics of mudflow surge from a tailings dam-break. *Applied Sciences Basel, Switzerland*. ISSN: 2076-3417, 12(9), 1-8.
- Kementerian energi dan sumber daya mineral Republik Indonesia. (2019): Pengenalan gerakan tanah. Diperoleh dari situs internet https://www.esdm.go.id/assets/media/content/pengenalan_gerakan_tanah.pdf. Diunduh pada 24 Juni 2024, pukul 17.15 WIB.
- Kuang, S. (1996): *Geodetic network analysis and optimal design: concept and application*. Stevenson Science and Engineering. ISBN: 157-504-044-1, 32-41.
- Lacasse, S., dan Nadim, F. (2009): *Landslide risk assessment and mitigation strategy*. Norway. ISBN: 978-3-540-69970-5, 31-61.



- Lorenzini, G. dan Mazza, N. (2004): *Phenomenology and rheological modelling*. Universitas Michigan. ISBN: 185-312-802-3, 94-101.
- Mardiatno, D., Susilo, B., dan Mei, E.T.S., (2018): *Potensi sumber daya pesisir Kabupaten Jepara*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta, ISBN: 978-602-386-033-3, 57-58.
- Marfai, M, A. (2021): Analisis bencana untuk pengelolaan daerah aliran sungai studi kasus kawasan hulu das Comal. Universitas Gajah Mada. 12-32.
- Metode konservasi tanah dan air, jenis-jenis dan manfaat terasering. Diperoleh dari Nurhedeawan, K., dan Swasto, F, D. (2023): Pengaruh faktor lingkungan dan sosial terhadap partisipasi masyarakat dalam pemeliharaan sistem peringatan dini bencana longsor, *Genosains west science*. Universitas Gajah Mada. (1), 2-22.
- O'Brien, J.S. (2003): *Reasonable assumptions in routing a dam break mudflow*. Rickenmann and Chen, Switzerland. ISBN 9059660137, (2), 387-401.
- O'Brien, J. S., dan Julien, P. Y. (1988): *Laboratory analysis of mudflow properties*. *Journal of Hydraulic Engineering*, 114(8), 877–887.
- Laporan penyelidikan tanggap darurat gerakan tanah Kecamatan Cipongkor, Kabupaten Bandung Barat, Provinsi Jawa Barat diperoleh dari situs internet <https://vsi.esdm.go.id/tanggapan-kejadian/laporan-penyelidikan-tanggap-darurat-gerakan-tanah-kec-cipongkor-kabupaten-bandung-barat-provinsi-jawa-barat>. Diunduh pada tanggal 14 Oktober 2024, pukul 22.00 WIB.
- Priyono (2015): Hubungan klasifikasi longsor, klasifikasi tanah rawan longsor dan klasifikasi tanah pertanian rawan longsor. Fakultas Pertanian, Universitas Slamet Riyadi (UNISRI), Surakarta. *Majalah Ilmiah GEMA*, p-ISSN: 02153092 e-ISSN: 24430013, 49(27), 1602-1613.
- Setiadjie, S.J., Widjaja, B., dan Bning, B.B. (2024): Mudflow simulation in Cipongkor, West Bandung using rheological approach. Internasional Joint Syposium, Surabaya. 184-189.
- Shroder, J. F. (1971): Landslide of Utah, *Utah Geological and Mineralogical Survey Bulletin*, 51-52.
- Sundandar, C., dan Widjaja B. (2016): Penentuan parameter reologi lumpur Sidoarjo dengan *fall cone penetrometer*, *mini vane shear* dan *flow box*. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Sains (SNTS) II*, Jakarta. Program Studi Teknik Sipil, Universitas Katolik Parahyangan, Bandung. 72-84.
- Supriyono, P. (2014): *Seri pendidikan pengurangan risiko bencana tanah longsor*, 1st edn. Yogyakarta. ISBN: 978-9-7929-232-78, 102-103.
- Varnes, D., J. (1978): Slope movement types and processes, landslide: *Analysis and Control Transportation Research Board*, 176 (2).
- Vyalov, S. (1986): *Rheological fundamentals of soil mechanics*. Moscow. ISBN: 978-044-460-056-1, 386-388. arahyangan, 48-49.
- Wibowo, D. M. (2019): *Pengaruh kadar air lempung terhadap yield stress dan viskositas studi kasus gerakan tanah di Desa Pasir Panjang*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil, Universitas Katolik Parahyangan, 48-49.
- Widjaja. B., Atidnan. A., Hutabarat. G.M., Setiadjie, S.J., Hafizudin. A., Maheswari, K.A., Priadi, K.A., Liman, L.P., Gani. A. S. (2024): *Laporan*



- Site Visite Longsoran Kampung Gintung, Kelurahan Cibenda, Kecamatan Cipongkor, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat*, Program Studi Teknik Sipil, Universitas Katolik Parahyangan, 2-11.
- Widjaja, B., Andriani, D., Sutisna, R.A., dan Fitri, A.D. (2015): Alternative way for determination of yields stress as rheology parameter for mudflow. *International Journal of Civil and Structural Engineering-IJCSE. Institute of Research Engineers and Doctors, USA*. ISSN: 2372-3971, ISBN: 978-1-63248-057-6, 2(2), 1-3.
- Widjaja, B., dan Alia, W. (2013): Simulasi mudflow di Sukaresmi Cianjur. *Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Prasarana Wilayah (ATPW), Surabaya*. Program Studi Teknik Sipil, Universitas Katolik Parahyangan. ISSN: 2301-6752, 151-161.
- Widjaja, B., dan Antony. (2016): Model Bingham dan Herschel-Bulkley untuk viskositas lumpur Sidoarjo menggunakan flow box test. *Seminar Nasional Geoteknik Hatti, Yogyakarta*. Program Studi Teknik Sipil, Universitas Katolik Parahyangan. ISBN: 978-602-71762-4-9, 47-51.
- Widjaja, B. (2017): G104 - perilaku longsoran dan mudflow studi kasus di Indonesia: pendekatan reologi. *Simposium Nasional RAPI XVI – FTUMS*. Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik. Universitas Katolik Parahyangan, Bandung. ISSN: 1412-9612, 145-151.
- Widjaja, B., dan Lee, S, H, H. (2013): Flow box test for viscosity of soil in plastic and viscous liquid states. *Soils and Foundations Journal. Department of Construction Engineering, National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan, ROC*. p-ISSN: 0038-0806, e-ISSN: 1881-1418, 1(53), 35-45.
- Widjaja, B., Kurniawan, J., dan Dite., A. (2017): Rheological approach to determining the behavior of mass movement in Pangalengan, Indonesia. *Procedia Engineering*, Parahyangan Catholic University, Bandung. 1-12.
- Widjaja, B., dan Setiabudi, D, W. (2014): Penentuan parameter reologi tanah menggunakan uji geser balig-baling untuk menjelaskan pergerakan mudflow. *Prosiding Seminar Nasional Geoteknik, Yogyakarta*. Program Studi Teknik Sipil, Universitas Katolik Parahyangan. 31-37.
- Widjaja, B., dan Tanoto, B. (2016): Penentuan saturation limit sebagai batas kejenuhan terhadap indiltrasi air pada lanau berplastisitas tinggi. *Prosiding Seminar Nasional*. Program Studi Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Surakarta. 2-5.
- Wijayakusuma, R. (2007): Stabilisasi lahan dengan fitoremediasi dengan vetiver system. *Prosiding Green Design Seminar, Prigen Pasuruan Jawa Timur*. 3-15.