

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus Solahudin., dan Wahyono., 2000, Analisa Amblesan (Land Subsidence) pada Lapisan Lempung Berkompresibilitas Tinggi di Daerah Semarang (Akibat Beban Superimpose dan Penurunan Muka Air Tanah), *Buletin Geologi Tata Lingkungan* Vol 12 No 2 Bulan September 2000, hal 61-74 Direktorat Jendral Geologi dan Sumber Daya Mineral, Bandung.
- Anderson, M.G., 1987, *Modelling Geomorphological System*, John Wiley and Sons, New York.
- Anderson and Richard., 1987, *Modelling Slope Stability* dalam *Slope Stability* Edited by Anderson, M.G. dan Richard, John Wiley and Sons, New York.
- Anonim., 2002, Tinjauan Bencana Alam Sedimen, Kerjasama Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah Direktorat Jendral Sumber Daya Air dengan Japan International Cooperation Agency (JICA), SABO Technica Centre, Yogyakarta.
- Anonim., 1997, *Petunjuk Penulisan Usulan Penelitian dan Tesis*, Program Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Badan Pusat Statistik., 2000, *Kota Semarang Dalam Angka*, Katalog BPS nomor 1403.3374, Semarang.
- Badan Meteorologi dan Geofisika (BMG)., 2002, Data Hujan Bulanan Kota Semarang dan Sekitarnya, Semarang.
- Bhinukti Prapto Nugroho, 1989., Karakteristik Air Tanah Pada Dataran Pantai Kotamadya Semarang, *Skripsi*, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Cooke and Doornkamp., 1990, *Geomorphology in Environment Management*, Clarendon Press, Oxford.
- Cooke and Doornkamp., 1994, *Geomorphology in Environmental Management A New Introduction*, pp 1-140, 2<sup>nd</sup> Edition, Clarendon Press, oxford.
- Crozier, M.J., 1986, *Lanslides: Causes, Consequences and Environment*, pp 245, London, England.
- Dackombe R.V., and Gardiner, V., 1983, *Geomorphological Field Manual*, George Allen & Unwin, London.
- Departemen PU., 1987, *Petunjuk Perencanaan Penanggulangan Longsor*, Yayasan Badan Penerbit PU, Jakarta.
- Dee. D., 1975, *Mekanika Tanah: Slope Stability And Settlement*, P.D, Bachtiar, Yogyakarta.
- Direktorat Geologi Tata Lingkungan., 1981, *Gerakan Tanah Di Indonesia*, Departemen pertambangan dan Energi, Bandung.
- Djati Mardiatno., 2001, Risiko Longsor Di Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta, *Tesis*, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Dunn, I.S., Anderson, L.R., and Kiefer, F.W., 1980, *Fundamental On Geotechnical Analysis*, John Wiley and Sons, New York.
- Dwikorita Karnawati., 1996, Mechanism Of Rainfall-induced Landsliding in Allophanic and halloysitic Soils in Java, *Disertasi Ph D*, The University Of Leeds (Department Of Earth Science).



- Edi Nugroho., 1993, Studi Geomorfologi Terhadap Gerakan Massa di Daerah Sangiran, Kabupaten Sragen – Karanganyar Jawa Tengah, *Skripsi*, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Fredlund D.G., 1987, Slope Stability Analysis Incorporating The Effect Of Soil Suction; dalam *Slope Stability*, (Ed.) Anderson, M.G., dan Richards, K.S., hal 113 – 144, John Wiley and Sons, New York.
- Freeze, R.A., 1987, Modelling Interrelationship between Climate, hydrology and Hydrogeology and the Development Of Slope, dalam *Slope Stability*, (Ed.) Anderson, M.G., dan Richards, K.S. hal 381-403, John Wiley and Sons, New York
- Gibb, and Fletcher., 1990, Landslide Hazard and Geomechanic, *Proceedings of the 6 th International Symposium On Landslides*, pp.870-886, Christchurch, New Zealand.
- Junun Sartohadi., 2002, Daerah Rawan Bencana Longsor dan Erosi di Daerah Istimewa Yogyakarta: Tinjauan Geomorfologi-Tanah, *Prosiding Simposium Nasional Pencegahan Bencana Sedimen*, Tanggal 12-13 Maret 2002, ISDM Project kerjasama dengan Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah Direktorat Jenderal Sumber Daya Air dengan JICA, Yogyakarta.
- Kirby, M.J., 1989, *Hillslope Hydrology*, John Wiley and Sons, New York.
- Lobeck, A.K., 1939, *Geomorphology, An Introduction to Study of Landscape*, McGraw-Hill Book Company, London.
- Lumb, p., 1975, Slope Failures in Hong Kong, *Engineering Geology*, Volume 8, Hong Kong.
- Miftahul Huda., 1998, Analisis Stabilitas Lereng Jalur Jalan Kereta Api di Kecamatan Toroh dan Geyer Kabupaten Grobogan Jawa Tengah, *Skripsi*, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Miftahul Huda., 2001., Mekanisme Gerakan Longsor Tanah Lempung Akibat Input Curah Hujan di Perbukitan Kendeng Kabupaten Grobogan Jawa Tengah, *Tesis*, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Misdiyanto., 1992, Studi Kerentanan Gerakan massa di kecamatan Patuk Kabupaten Gunung Kidul Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, *Skripsi*, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Morisawa , M., 1983, *Geomorphology Laboratory Manual*, Second Edition, John Wiley and Sons, New York.
- Nash, David., 1987, A Comparative Review Of Limit Equilibrium Methods Of Stability Analysis; dalam *Slope Stability*, (Ed.) Anderson, M.G., dan Richards, K.S., hal 11 – 55, John Wiley and Sons, New York.
- Mock, F.J., 1973, *Land Capability Appraisal Indonesia: Water Availability Appraisal*, FAO , Bogor Indonesia
- Notosiswojo, S., dan Prodjosumarto, P., 1984, *Pengantar Analisis Kemantapan Lereng* pp 31-39, Jurusan Teknik Pertambangan ITB, Bandung.
- Santun R.P. Sitorus., 1985, Evaluasi Sumberdaya Lahan, Tarsito, Bandung.
- Sarwono Hardjowigeno., 1989, *Ilmu tanah*, Mediatama Sarana Perkasa, Jakarta
- Schmidt, F.H. and J.H.A Ferguson., 1951. *Rainfall Types Based on Wet and Dry Ratios For Indonesia*. Djawatan Meteorologi dan Geofisika, Jakarta.

- Schuster, Robert L., Krizek, Raymon J. (Ed), 1978, Land Slides Analysis and Control, *Special Report 176* by Transportation Research Board. National Academy Of Sciences, Washington D.C.
- Selby M.J., 1993, *Hillslope Material and Processes*, Oxford University Press, Oxford.
- Sitanala Arsyad., 1989, *Konservasi Tanah dan Air*, IPB, Bogor.
- Strahler., 1984, *Modern Physical Geography* (ed.3), John Wiley and Sons, New York.
- Sugiharto Nitihardjo, 1992, The Susceptibility to Landsliding In The Enrekang Area South Sulawesi Indonesia, *Proceeding Of The Second US-Asia Conference on Engineering For Mitigation Natural Hazard Damage 22- 26 Juni 1992*, Yogyakarta Indonesia.
- Sugiyono, 2002, *Statistika Untuk Penelitian*, CV Alfabeta, Bandung
- Sulastoro, R.I., 1994, Gerakan Tanah dan Akibatnya Terhadap Lingkungan Di Kecamatan Kaligesing, Kabupaten Purworejo, Jawa Tengah, Studi Kasus 26 November 1990, *Tesis*, Program Pascasarjana UGM, Yogyakarta.
- Sunggono., 1984, *Mekanika Tanah*, Penerbit Nova, Bandung.
- Suprpto Dibyosaputro., 1992, Longsorlahan Di Daerah Kecamatan Kokap Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta, *Laporan Penelitian*, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suprpto Dibyosaputro., 1998, Longsorlahan Di Daerah Kecamatan Samigaluh Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta, *Laporan Penelitian*, Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Suratman Worosuprodjo, Sutikno, dan Suprpto Dibyosaputro., 1992, Pemetaan Tipe Gerakan Massa dan Pemintakatan Bahaya Longsorlahan di Kecamatan Kandangan Kabupaten Temanggung Jawa Tengah, *Laporan Penelitian*, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suratman Worosuprodjo., 1996, Klasifikasi dan Evaluasi Medan, *Materi Kursus Evaluasi Sumberdaya Lahan Angkatan VI*, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Suratman Worosuprodjo., 2002, Studi Erosi Parit Dan Longsorlan Dengan Pendekatan Geomorfologis Di Daerah Aliran Sungai Oyo Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, *Disertasi*, Program Pascasarjana Universitas Gadjahmada Yogyakarta.
- Sutikno., 1994, Pendekatan geomorfologi untuk Mitigasi Bencana Alam Akibat Gerakan Massa Tanah/Batuan, *Proceeding Seminar Mitigasi Bencana Alam Di Universitas Gadjah Mada*, 16 – 17 September 1994, Yogyakarta.
- Sutikno., 1995, Geomorfologi Dan Prospeknya Di Indonesia, *Pidato Pengukuhan Jabatan Guru besar Pada Fakultas geografi UGM*, Yogyakarta 13 Maret 1995, Yogyakarta.
- Sutikno., 1997, Geomorfologi Bencana Di Indonesia, *Makalah*, Pelatihan Pelatih Pemetaan Daerah Rawan Bencana, Satkorlak PB Tingkat Nasional, 8 – 21 Desember 1997, Kerjasama Departemen Sosial-Bakornas PB dan Pusat Studi Bencana Alam Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

- Sutikno.,2001, Terapan Geomorfologi Untuk Dasar Pengentasan Banjir, *Makalah*, Seminar Semarang Masa Depan : Kota Bebas Banjir Berwawasan Lingkungan, 28 Maret 2001, Pusat Penelitian Kependudukan Dan Lingkungan Hidup, Lembaga Penelitian UNNES, Semarang.
- Tejoyuwono, 2000., *Ilmu Tanah*, Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
- Thanden, Sumadirja, Richard, Sutisna, Amin., 1996, *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang, Jawa*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Bandung.
- Tim Peneliti Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat.,1995, *Laporan Akhir Pemetaan Sumberdaya Tanah Tingkat Semi Detil Dalam Rangka Pengendalian Banjir Sekitar Semarang*, Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian., Bogor.
- Thornburry., 1958, *Principles Of Geomorphology* (1-st edition), John Wiley and Sons, New York.
- Van Bemmelen., 1941, *Explanatory notes to sheet 73 (Semarang) and 74 (Oengaran)*, *Geological Map of Java*, Arsip Perpustakaan Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Van Zuidam., 1979, *Terrain Clasification Using Aerial photograph: A Geomorphological Approach*, International Institute For Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC), Enschede.
- Verstappen., 1983, *Applied Geomorphology*, International Institute For Aerospace survey and Earth Sciences (ITC), Enschede.
- Wijaya.,2001, *Analisis Statistik dengan Program SPSS 10.0*, Penerbit Alfabeta, Bandung
- Wilson, E.M., 1993., *Hidrologi Teknik*, Edisi Keempat, Penerbit ITB, Bandung.
- Young Pauline, 1982., *Scientific Social Survey and Research*, Prentice Hall of India Private Limited.
- Zaruba and mencl., 1982, *Landslide And Their Control*, Elsevier Scientific Publication Company, Amsterdam.