

- Andjasmara, 1994, Strategi Penanggulangan Bencana di Indonesia, *Makalah Utama Simposium Nasional Mitigasi Bencana Alam Universitas Gadjah Mada*, 16-17 September 1994, Yogyakarta.
- Arronoff, Stan, 1998, *Geographic Information System : A Management Perspective*, Ontario : WDL Publication.
- Burrough, P.A., 1998, *Principle of Geographical Information System for Land Resources Asessment*. Oxford University Press, New york.
- Carrara, A., Cardinali, M., & Guzetti, F., 1992, Uncertain in Assessing Landslide Hazard and Risk, *ITC Journal* 1992 volume 2, pp.172-182
- Carrara, A., Cardinali, M., Guzetti, F., & Reichenbach, P., 1999, *GIS-Based Techniques for Mapping Landslide Hazard*, <http://deis158.deis.unibo.it/gis/>.
- Cornforth, D.H. (2005), *Landslide in Practice*. John Wiley & Sons, Inc. New Jersey.
- Danoedoro, P., 1996, Pengolahan Citra Digital, Teori dan Aplikasinya Dalam Bidang Penginderaan Jauh, Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta.
- Fathani, T.F., 2007, Longsor dan Gerakan Tanah, Magister Pengelolaan Bencana Alam Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Goodman, R.E., 1989, Introduction of Rock Mechanics 2nd Edition, New York.
- Guzetti, F. and Reichenbach, P., 2004, *Rockfall Hazards and Risk Assessment Along a Transportation Corridor in The Nera Valley, Central Italy*, Perugia, Italia.

Karnawati, D., Fathani, T.F., 2006, *Mechanism and impact of earthquake induced landslides in Yogyakarta province, Indonesia*, Proceedings of the 3rd International Symposium Earth Resources and Geological Engineering Education, 100-108.

Karnawati, D., 2001, *Sistem Peringatan Dini Tanah Longsor dengan Pemberdayaan Masyarakat*, Lokakarya Nasional Pengembangan Sistem Peringatan Dini Sebagai Upaya Pencegahan dan Pengurangan Dampak Bencana Alam, Kerjasama Pusat Studi Bencana Alam Universitas Gadjah Mada dan Pengurus Pusat Palang Merah Indonesia, Yogyakarta.

Karnawati, D., 2002, *Pengenalan Daerah Rentan Gerakan Tanah dan Upaya Mitigasinya*, Makalah Seminar Nasional Mitigasi Bencana Alam Tanah Longsor, Semarang 11 April 2002, Semarang: Pusat Studi Kebumihan Lembaga Penelitian Universitas Diponegoro.

Karnawati, D., 2005, *Bencana Alam Gerakan Massa Tanah di Indonesia dan Upaya Penanggulangannya*, Penerbit Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Kuncahyono, A., 1994, *Metode Pengujian Sifat Keteknikan Tanah Daerah Longsor*, Makalah Penunjang No : 28 Simposium Nasional Mitigasi Bencana Alam Universitas Gadjah Mada, 16-17 September 1994, Yogyakarta.

Lee, E. M., Jones, D.K.C. (2004). *Landslide risk assessment*. Thomas Telford Ltd, London.

Moriwaki, H. (1987). *Geomorphological Prediction of the travel Distances of a debris*. Proceeding of China-Japan Field Workshop on Landslide, (pp.79-84). Xian-lanzhou, China.

- Nakamura, H. and Fathani, T.F. 2005 *Numerical Analysis of the Movement Distance and velocity of Landslides*. Proceeding of the 2005 International Conferences on Landslide Risk Management, Vancouver, Canada.
- Oyagi, N. dkk, 1984. *An Investigation on Landslide Disaster, Prompt research report on Nagasaki storm disaster*. Science and Technology Agency. Pp. 58-144.
- Prahasta, Edi, 2002, Sistem Informasi Geografi : Tutorial *Arcview*, Informatika, Bandung.
- Pusat Studi Bencana Alam Universitas Gadjah Mada, 2006, Laporan Akhir Pengkajian Mitigasi Tanah Longsor Pasca Gempabumi 27 Mei 2006 Di Dusun Gunung Kelir Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulonproga DIY, Yogyakarta.
- Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi Indonesia. 2006. Pengenalan Gerakan Tanah. <http://PusatVulkanologidanMitigasiBencanaGeologi.html>.
- Ribaldi, 1995. Pemanfaatan Foto Udara Untuk Perencanaan Tata Ruang Wilayah Pantai Tarusan Pesisir Selatan Sumatera Barat, Tesis, Program Studi Geografi Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ritchie, A.M., 1963. The Evaluation of Rockfall and Its Control. *Highway Record*.17.
- Robert J. K. dan Roestam S., 2006. Pengelolaan Bencana Terpadu. Yarsif Watampone. Jakarta.



Evaluasi risiko runtuh batuan di sebagian Dusun Kelir Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulonprogo

HASAN, Fahrul, Teuku Faisal Fathani, ST., MT., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Sopheap, L., 2007. *Landslide Risk Assessment at Piyungan – Patuk Area Yogyakarta Special Province Indonesia, Thesis, Graduate Program Geological Engineering Departement Faculty of Engineering Gadjah Mada University, Yogyakarta.*

Sutikno, 1994, Pendekatan Geomorfologi untuk Mitigasi Bencana Alam Akibat Gerakan Massa Tanah/Batuan, *Makalah Utama Simposium Nasional Mitigasi Bencana Alam Universitas Gadjah Mada*, 16-17 September 1994, Yogyakarta.

Spang, R.M. and Rautenstrauch, R.W., 1998, Empirical and Mathematical Approaches to Rockfall Prediction and Their Practical Application, *Proc. 5th Int. Symposium on Landslides, Lusanne*, 2,1237-1234.

Suharsono, Prapto, 1997 , *SIG & SIL dan Peranannya di dalam Memunjang Pembangunan*, Fakultas Geografi Universitas Gajah Mada.

Thornbury, 1969, *Principle of Geomorphology*, pp.34 – 62, John Wiley and Sons, USA.

Undang-undang Republik Indonesia No. 24 Tahun 2007 *Tentang Penanggulangan Bencana*, Jakarta.

Varnes, D.J. (1978). *Slope Movement Types and Processes*. In *landslides: analysis and control* (eds R.L. Schuster and R.J.Krizek) Transportaion Research Board, National Research Council, Washington DC, 11-33.

Wahyu, A.K., 2002, *Sistem Informasi Peringatan Dini Bencana Sedimen / Banjir*, Prosiding Simposium Nasional Pencegahan Bencana Sedimen Yogyakarta 12 – 13 Maret 2002, Yogyakarta.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi risiko runtuh batuan di sebagian Dusun Kelir Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulonprogo

HASAN, Fahrul, Teuku Faisal Fathani, ST., MT., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Zuidam and Zuidam Cancelado, 1979, *Terrain Analysis and Classification Using*

***Aerial Photograph A Geomorphological Approach*, ITC Textbook of**

Photo Interpretation Volume VII, pp 2-23, ITC, Netherlands.