

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawiyah, R. 2008. *Pola Wilayah Bahaya Likuifaksi di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta (Studi Kasus: Gempabumi Yogyakarta 27 Mei 2006)*. Skripsi Sarjana Program Studi Geografi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Asikin, S., Handoyo, A., Busono, H., dan Gafoer, S. 1992. Peta Geologi Lembar Kebumen, Jawa, skala 1:100.000. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi. Bandung.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, 2017. Data Gempabumi Jawa tahun 2000-2017. Stasiun pengamatan Geofisika Yogyakarta: Yogyakarta.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana, 2008, *Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 3 Tahun 2008 tentang Pedoman Pembentukan Badan Penanggulangan Bencana Daerah*. Jakarta.
- Bakornas Penanggulangan Bencana. 2007. *Pengenalan Karakteristik Bencana dan Upaya Mitigasinya di Indonesia*. Direktorat Mitigasi Lahar BAKORNAS PB: Jakarta.
- Boggs, S Jr. 2009. *Petrology of Sedimentary Rocks (Second Edition)*. New York: Cambridge University Press.
- Bronto, S. 2007. Genesis endapan aluvium Dataran Purworejo Jawa Tengah; Implikasinya terhadap sumber daya geologi. *Jurnal Geologi Indonesia*, Vol. 2 No. 4 Desember 2007: 207-215.
- Bustomi, Z.M.A., Ramadhan, T.H., Cahyadi, H., Muslim, D., 2016, Analisis Tingkat Kerentanan Tsunami Di Wilayah Pesisir Kabupaten Garut, Jawa Barat, Indonesia, *Seminar Nasional Ke-III Fakultas Teknik Geologi Universitas Padjadjaran Mei 2016 Vol. 3(2):102-112*.
- Diposaptono dan Budiman. 2008. *Hidup Akrab dengan Gempa dan Tsunami*. Penerbit Buku Ilmiah Populer. Bogor.
- Fetter. C. W., 2001, *Applied Hydrogeology*, 4th Edition, Merrill Publishing Company, New Jersey.
- Folk, R.L. 1974. *Petrology of sedimentary rocks*. Hemphill Publishing Company. Austin, Texas.
- Folk, R.L. dan Ward W.C.. 1957. Brazos River bar, a study in the significance of grainsize parameters. *Journal of Sedimentary Petrology*. 27:3-26.

- Friedman, G.M. and J.E. Sanders. 1978. *Principles of sedimentology*. John Wiley & Sons. New York.
- Hasmar, H.A.H.1998. *Evaluasi Karakteristik dan Parameter gempa untuk Gempa Tektonik Blitar 1998*. *Jurnal Teknisia*.3(10):80-89.
- Horspool, N., Pranatyo R. I., Griffin J., Latief H., Natawidjaja D., Kongko, W., Cipta, A., Bustamam., Anugrah, D. S., Thio Kie Hong., 2013. *Kajian Nasional Bahaya Tsunami untuk Indonesia*. Australia-Indonesia Facility For Disaster Reduction.
- <http://ds.iris.edu/seismon/zoom/index.phtml?rgn=Polynesia> (Diakses pada tanggal 02 September 2017 pukul 19.40 WIB)
- <https://www.ngdc.noaa.gov> (Diakses pada tanggal 20 Agustus 2017 pukul 20.00 WIB)
- Jarayanih. 2011. *Geologi dan Studi Potensi Likuifaksi Daerah Srihardono dan Sekitarnya Kecamatan Pundong Kabupaten Bantul Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi Sarjana Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknologi Mineral Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”, Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan)
- Katili, J.A. 1996, Mekanisme Gempabumi, Monitoring serta Langkah-langkah Penanggulangan, dalam *Seminar Antisipasi Bencana Gempabumi dalam Penempatan Pembangunan, BMG, Jakarta*, pp. 1-19.
- Kertapati, E.K. 1998. Penggunaan Metode Pemetaan Liquefaction Severity Index (LSI) untuk Meringankan Bencana Gempa Bumi Di Indonesia:dengan Studi Kasus di Sulawesi Utara. *Prosiding Geoteknik di Indonesia Menjelang Millenium ke-3*,14-15 Januari, Bandung.
- Lumbanbatu U.M., dan Soemantri P., 2007. Evaluasi awal kerentanan pelulukan/likuifaksi daerah Kendal dan sekitarnya, Jawa Tengah. *Jurnal Geologi Indonesia, Vol. 2 No. 3 September 2007: 159-176*.
- Mardhiko, A S. 2013. *Pemetaan Zona Kerentanan Daerah Potensi Likuifaksi Akibat Gempabumi Tektonik Daerah Pleret dan Sekitarnya, Kabupaten Bantul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi Sarjana Departemen Teknik Geologi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro, Semarang. (Tidak dipublikasikan)
- Mulyo, A. 2004. *Pengantar Ilmu Kebumihan*. Pusaka Setia:Bandung.
- Obermeier S.F., Martin J.R., Frankel A.D., Yould T.L. Munson P.J., Munson C.A., dan Pond, E.C., 1993. Liquefaction Evidence for One or More Strong Holocene

- Earthquakes in the Wabash of Southern Indiana and Illinois, with a Preliminary Estimate of Magnitude. *U.S. Geological Survey Professional Paper 1536*. United State Government Printing Office, Whashington.
- Purwanti,R.R.Y.2002. *Hubungan Empiris Magnitudo Gempa Bumi dan Luasan Daerah Isoleismal Wilayah Selat Sunda dan Sekitarnya*.Skripsi Sarjana Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Nasional, Jakarta. (Tidak dipublikasikan)
- Puspito, N.T., 2009, *Penguatan mitigasi bencana Tsunami di Indonesia: Studi karakteristik gempa-gempa pembangkit Tsunami dan pemodelan Tsunami*, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Rahardjo, W., Sukandarrumidi., Rosidi, H.M.D. 1995. Peta Geologi Lembar Yogyakarta, Jawa. Direktorat Geologi. Bandung.
- Sandy, I M.1996. *Republik Indonesia Geografi Regional*.Jurusan Geografi FMIPA UI.Jakarta
- Seed, H.B., Idriss, I.M., and Arango, I., 1983. Evaluation of liquefaction potential using field performance data. *Journal of the Geotechnical Engineering Division, 109 (3)*, p. 458-482.
- Siddiq, S.1996. Kerusakan Bangunan akibat Gempa Hansyin, Hyogo-Ken Selatan, Hanshin-Kobe ,Jepang: 17 Januari 1995. *Jurnal Teknisia .1(1):17-27*.
- Soebowo, E., Tohari, A., dan Sarah, D. 2009. Potensi Likuifaksi Akibat Gempa Bumi Berdasarkan Data CPT dan N-SPT di Daerah Patalan Bantul Yogyakarta. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, Jilid 19 No. 2, 85-97.
- Subardjo, P dan Ario, R., 2015, Uji Kerawanan Terhadap Tsunami dengan Sistem Informasi Geografis (SIG) di Pesisir Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, Yogyakarta. *Jurnal Kelautan Tropis September 2015 Vol. 18(2):82–97*.
- Suharyadi. 1984. *Diktat Kuliah Geohidrologi (Ilmu Airtanah)*. Teknik Geologi, UGM, Yogyakarta.
- Supartoyo. 2006. Katalog Gempa Bumi Merusak di Indonesia Tahun 1629-2006 (Edisi Ketiga). Bandung: Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi.
- Tinsley, J.C., Yould T.L., Perkin, D.M., dan Chen, A.T.F., 1995. Evaluating Liquefaction Potensial. *U.S Geological Survey Professional Paper 1360*. United State Government Printing Office, Washington.
- Tsuchida H. 1971. Estimation of liquefaction potential of sandy soils. *Proceeding 3rd Joint Meeting. US-Japan, UNJR*.

- van Zuidam, R. A.. 1983, *Guide to Geomorphology Ariel Photographic Interpretation and Mapping*, ITC Enschede The Nederland.
- Youd T.L. dan Idriss I.M. (2001) : Liquefaction Resistance of Soils : Summary Report From The 1996 NCEER and 1998 NCEER/NSF Workshops on Evaluation of Liquefaction Resistance of Soils. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, April 2001, 297-313.
- Youd, T.L. dan Perkins, D.M., 1978, *Mapping of earthquake-induced liquefaction ground failure potential*, *Jour. Geo. Eng. Div.*, 443-446.
- Zulfikar, F. 2005. *Pengaruh Frekuensi Rendah terhadap Potensi Likuifaksi Pasir kwarsa dengan Triaksial Siklik*. Tesis Sarjana Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Depok.