



DAFTAR PUSTAKA

- Afnimar, 2009, *Seismologi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- BNPB, 2009, *Laporan Harian Pusdalops BNPB*, Jakarta: BNPB.
- BNPB, 2010, Indeks Ancaman Bencana Gempabumi Di Indonesia, <<http://geospasial.bnpb.go.id/category/rencana-nasional/peta-ancaman/page/4/>> (diakses 5 Februari 2014).
- BPK, 2011, *Laporan Hasil Pemeriksaan Atas Pengelolaan dan Pertanggungjawaban Dana Otonomi Khusus Tahun Anggaran 2002-2010 Pada Provinsi Papua Dan Papua Barat*, Jakarta Pusat: BPK RI.
- Bappeda Kota Sorong, 2012, Dokumen Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota Sorong Tahun 2012-2032.
- BMKG, 2010, Repository Gempabumi Setelah QC (Quality Control) Juni 2010, <http://inatews.bmkg.go.id/new/query_gmpqc.php> (diakses 20 Februari 2014).
- BPS Provinsi Papua Barat, 2010, Papua Barat Dalam Angka 2012, <http://irjabar.bps.go.id/publikasi/2012/Papua%20Barat%20Dalam%20Angka%202012/baca_publikasi.php> (diakses 24 Februari 2014).
- BPS Kota Sorong, 2014, Kota Sorong Dalam Angka 2013, <http://sorongkota.bps.go.id/index.php?hal=publikasi_detil&id=1> (diakses 16 Februari 2014).
- BPS Kota Sorong, 2013, Distrik Sorong Dalam Angka 2013, <http://sorongkota.bps.go.id/index.php?hal=publikasi_detil&id=1> (diakses 20 Mei 2014).
- Daryono, Sutikno, J. Sartohadi, Dulbahri, dan K.S. Brotopuspito, 2009, Pengkajian *Local Site Effect* di Graben Bantul Menggunakan Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor, *Jurnal Kebencanaan Indonesia* Vol 2, No. 1:456-467.
- Daryono, 2011, Indeks Kerentanan Seismik Berdasarkan Mikrotremor Pada Setiap Satuan Bentuklahan Di Zona Graben Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta, Disertasi: Universitas Gadjah Mada.
- El-Arab, I.E., 2011, Seismic Microzonation in Hurghada City (EGYPT), *Procedia Engineering* 14:2856-2863.
- Farid, M., 2014, Perubahan Garis Pantai Dengan Indikator Indeks Kerentanan Seismik, Peak Ground Acceleration dan Ground Shear Strain Di Provinsi Bengkulu, Disertasi: Universitas Gadjah Mada.
- Fnaiss, M.S., Abdelrahman, K. and Al-Amri, A.M., 2010, "Microtremor Measurements in Yanbu City of Western Saudi Arabia: A Tool For Seismic Microzonation", *Journal of King Saud University (Science)* 22:97-110.
- Gurler, E.D., Nakamura, Y., Saita, J. and Sato, T., 2000, Local Site Effect Of Mexico City Based On Microtremor Measurement, 6th International Conference on Seismic Zonation, Palm Spring Riviera Resort, California, USA.



- Hadi, A.I., Farid, M. dan Fauzi, Y., 2012, "Pemetaan Percepatan Getaran Tanah Maksimum dan Kerentanan Seismik Akibat Gempabumi Untuk Mendukung Rencana Tata Ruang dan Wilayah (RTRW) Kota Bengkulu", *Simetri, Jurnal Ilmu Fisika* Vol. 1 No. 2:81-86.
- Huang, H.C. and Tseng, Y. S., 2002, Characteristics of Soil Liquefaction using H/V of Microtremors in Yuan-Lin area, Taiwan, *TAO* Vol. 13, 3:325-338
- Irjan dan Bukhori, A., 2011, "Pemetaan Wilayah Rawan Bencana Berdasarkan Data Mikroseismik Menggunakan TDS (*Time Digital Seismograph*) Tipe 303 S (Studi Kasus: Kampus I UIN Maulana Malik Ibrahim Malang dan Sekitarnya)", *Jurnal Neutrino* Vol.3, No. 2:153-161.
- Irsyam, M., I.W. Sengara, F. Aldimar, S. Widiyantoro, W. Triyoso, D.H. Natawidjaja, E. Kertapati, I. Meilano, Suhardjono, M. Asrurifak dan M. Ridwan, 2010, *Ringkasan Hasil Studi Tim Revisi Peta Gempa Indonesia 2010*, Bandung: Kementerian Pekerjaan Umum.
- Karnawati, D., Pramumijoyo, S., dan Husein, S., 2007, Peta Tingkat Kerentanan Tanah Terhadap Bahaya Gempabumi Di Kabupaten Bantul dan Sekitarnya, <<http://rovicky.wordpress.com/2007/02/23/peta-tingkat-kerentanan/>> (diakses 25 Juli 2014).
- Kayal, J.R., 2008, Chapter 2 Earthquakes and Seismic Waves of Microearthquake Seismology and Seismotectonics Of South Asia, New Mexico: Springer.
- Kramer, S.L., 1996, *Geotechnical Earthquake Engineering*, New Jersey, Prentice Hall.
- Kementerian Keuangan RI, 2014, *Kumpulan Undang-Undang tentang APBN dan APBN Perubahan Tahun 2011-2014*, <<http://www.anggaran.depkeu.go.id/dja/default.asp>> (diakses 7 Februari 2014).
- Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian, 2011, *Masterplan Percepatan Dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia 2011-2025*, Jakarta: Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian.
- Lewerissa, R. dan Manobi, T., 2013, Pemetaan Daerah Rawan Gempabumi di Wilayah Sorong Provinsi Papua Barat Berdasarkan Metode Probabilistic Seismic Hazard Analisis (PSHA), Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika "Pembelajaran Sains Berbasis Kearifan Lokal", Surakarta.
- Mahajan, A.K., Mundepi, A.K., Chauhan, N., Jasrotia, A.S., Rai, N. and Gachhayat, T.K., 2012, "Active Seismic dan Passive Microtremor HVSR for assessing site effects in Jammu city, NW Himalaya, India-A case study", *Journal of Applied Geophysics* 77:51-62.
- Mirzaoglu, M. and Dykmen, U., 2003, "Application of Microtremor to Seismic Microzoning Procedure", *Journal of The Balkan Geophysical Society*, Vol. 6 No. 3:143-156.
- Motamed, R., Ghaldanarzadeh, A., Tawhata, I. and Tabatabaei, S.H., 2007, "Seismic Microzonation and Damage Assessment of Bam City, Southeastern Iran", *Journal of Earthquake Engineering*, 11:110-132.



- Muta'ali, L., 2012, Daya Dukung Lingkungan Untuk Perencanaan Pengembangan Wilayah, Yogyakarta: BPFM UGM.
- Nakamura, Y., 1989, A Method For Dynamic Characteristics Estimation Of Subsurface Using Microtremor On The Ground Surface, Quarterly Report of Railway Technical Research Institute (RTRI) 30, 25-33.
- Nakamura, Y., 2000, Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique dan Its Application. World Conference of Earthquake Engineering.
- Nakamura, Y., T. Sato and Nishinaga, M., 2000, Local Site Effect Of Kobe Based On Microtremor Measurement, Proceeding of The Sixth International Conference on Seismic Zonation EERI, Palm Spring California.
- Noack, T. and Fah D., 2001, Earthquake Microzonation: Site Effect and Local Geology. A case study for the Kanton of Basel-Stadt.
- Okuma, Y., Harada, T., Yamazaki, F., and Matsuoka, M., 2000, Site Amplification Characteristics in Miyazaki Prefecture, Japan, Using Microtremor and Seismic Record, International Conference on Seismic Zonation 1:551-556.
- Panou, A.A., Theodulidis, N., Hatzidimitriou, P.M., Papazachos, C.B. and Stylianidis, K., 2004, Ambient Noise Horizontal To Vertical Spectral Ratio For Assessing Site Effect In Urban Environments: The Case Of Thessaloniki City (Northern Greece), Bulletin Of Geological Society, Vol. XXXVI, Thessaloniki.
- Parolai, S., Bormann, P., and Milkereit, C., 2001, Assessment of the natural frequency of the sedimentary cover in the Cologne area (Germany) using noise measurement. Journal of Earthquake Engineering, Vol. 5, No. 4:541-564.
- Pemerintah Kota Sorong, 2009, *Laporan Walikota Sorong No. 360/24 Perihal Korban Gempa*, Sorong.
- Petermans, T., Devleeschouwer, X., Pouriel, F. and Rosset, P., 2006, Mapping the Local Seismic Hazard In Urban Area of Brusel, Belgium, *IAEG Paper*, Number 424.
- Peraturan Presiden RI Nomor 65 Tahun 2011 Tentang Percepatan Pembangunan Provinsi Papua Dan Provinsi Papua Barat, Jakarta.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum RI No. 21/PRT/M/2007 Tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Rawan Letusan Gunung Berapi dan Kawasan Rawan Gempabumi, Jakarta.
- Refrizon, Hadi, A.I., Lestari, K., dan Oktari, T., 2013, Analisis Percepatan Getaran Tanah Maksimum dan Tingkat Kerentanan Seismik Daerah Ratu Agung Kota Bengkulu, Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung.
- Rosset, P., De la Puente, A., Chouinard, L., Mitchell, D., and Adams, J., 2003, Site Effect Assesment at Small Scale In Urban Areas: A Tool for Preparedness and Mitigation, Canada.
- Saita, J., Bautista, M.L.P and Nakamura, Y., 2004, On Relationship Between The Estimated Strong Motion Characteristics of Surface Layer dan The



- Earthquake Damage: Case Study at Intramuros, Metro Manila, 13th World Conference on Earthquake Engineering, Paper No. 905, Canada.
- Satriyo, A., 2010, Penentuan Anomali Perubahan Kecepatan Gelombang Primer Dengan Kecepatan Gelombang Sekunder (V_p/V_s) Pada Daerah Papua Barat Studi Kasus Gempa Bumi Manokwari, Skripsi: UIN Syarif Hidayatullah.
- Sato, T., Nakamura, Y., and Saita, J., 2004, Evaluation Of The Amplification Characteristics Of Subsurface Using Microtremor and Strong Motion The Studies At Mexico City, 13th World Conference on Earthquake Engineering, Paper No. 862, Canada.
- Sapiie, B., Natawidjaya, D.H and Cloos, M., 1999, Strike-slip Tectonics of New Guinea: Transform Motion Between the Caroline dan Australian Plates, 28th Annual Convention Indonesian Association Of Geologist, Jakarta.
- Su, F., Aki, K., Teng, T., Zeng, Y., Koyanagi, S., and Mayedar, K., 1992, The Relation Between Site Amplification Factor and Surficial Geology In Central California, Bulletin of The Seismological Society of America, Vol. 82 No. 2, pp. 580-602.
- Undang-Undang RI Nomor 35 Tahun 2008 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2008 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 21 Tahun 2001 tentang Otonomi Khusus Bagi Provinsi Papua Menjadi Undang-Undang, *Jakarta*.
- Undang-Undang RI Nomor 24 Tahun 2007 tentang Penanggulangan Bencana, Jakarta.
- Undang-Undang RI Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang, Jakarta.
- Wenzel, H. and Achs, G., 2007, Seismic microzonation in Vienna Basin, 4th International Conference of Geotechnical Engineering, Pp No. 1718.