

DAFTAR PUSTAKA

- Anwar B., 2011, Penerapan Algoritma Jaringan Syaraf Tiruan *Backpropagation* Dalam Memprediksi Tingkat Suku Bunga Bank. *Jurnal SAINTIKOM*, 10:111-123.
- Boatwright J., Thywissen K., dan Seekins L., 2001, Correlation of Ground Motion and Intensity for The 17 January 1994 Northridge, California Earthquake, *Bulletin of The Seismological Society of America*, 91(4):739-752.
- Budiman A., 2009, Kajian Karakteristik Gempa Bumi Sumatera Barat, *Jurnal Ilmu Fisika*, 1(2):8-12.
- Edwiza D., dan Novita, 2008. Pemetaan Percepatan Tanah Maksimum dan Intensitas Seismik Kota Padang Panjang Menggunakan Metode Kanai, *Jurnal Geofisika*, 29(2) : 111-118.
- Elnashai S.A., dan Sarno D.L., 2008, *Fundamental Of Earthquake Engineering*, Wiley, Hongkong.
- Fausett L., 1983, *Fundamentals of Neural Networks*, Prentice-Hall, USA.
- Gunaydin K., dan Gunaydin A., 2008, Peak Ground Acceleration Prediction by Artificial Neural Networks for Northwestern Turkey, *Artikel Ilmiah*, Hindawi Publishing Corporations.
- Gustian A., 2009, *Analisa Percepatan Tanah Maksimum Wilayah Pulau Sumatera dan Sekitarnya*, Akademi Meteorologi dan Geofisika, Jakarta.

- Hasan M.M., dan Santosa B.J., 2014, Analisa Pola Bidang Sesar Pada Zona Subduksi di Wilayah Sumatera Barat dari *Event* Gempa Pada Tahun 2013, *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1(3) : 11-14.
- Haykin S., 2009, *Neural Networks and Learning Machines*, Pearson, United States of America.
- Hermawan A., 2006, *Jaringan Syaraf Tiruan*, Andi, Yogyakarta.
- Indrawaty, Youllia, Hermana A.N., dan Ramadhan A., 2013, Implementasi Model *Backpropagation* Dalam Mengenali Pola Gambar Untuk Mendiagnose Penyakit Kulit . *Jurnal Informatika*. 3 : 1-7.
- Juanita, 2011, Gelombang Seismik, *Artikel Ilmiah*.
- Massinai M.A., Amaliah K.R., Lantu, Virman, dan Ismullah M.M.F., 2016, Analisis Percepatan Tanah Maksimum, Kecepatan Tanah Maksimum dan MMI di Wilayah Sulawesi Utara, *Prosiding Seminar Nasional Fisika (E-Journal)*, 5: 33-36.
- Nandi, 2006, *Handouts Geologi Lingkungan (GG405) : Gempa Bumi*, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Novita H., 2008, Analisis Percepatan Tanah Terhadap Kerusakan Bangunan Akibat Gempa di Padang Panjang, *Tesis S2*, Univeristas Andalas.
- Mustafa B., 2010, Analisis Gempa Nias dan Gempa Sumatera Barat dan Kesamaannya Yang Tidak Menimbulkan Tsunami, *Jurnal Ilmu Fisika Universitas Andalas*, 1(2): 44-50.
- Munir M., 2003, *Geologi Lingkungan*, Bayumedia Publishing, Malang.

- Putri A.R., Purwanto M.S., dan Widodo A., 2017, Identifikasi Percepatan Tanah Maksimum (PGA) dan Kerentanan Tanah Menggunakan Metode Mikrotremor I Jalur Sesar Kendeng, *Jurnal Geosaintek*, 3(2):107-114.
- Sari Y.N., 2016, Jaringan Syaraf Tiruan *Backpropagation* Untuk Memprediksi Luas Area Serangan Hama Pada Tanaman Bawang, *Skripsi*, Universitas Negeri Semarang, Semarang.
- Siang J.J., 2005, *Jaringan Syaraf Tiruan and Pemrogramannya*, Andi : Yogyakarta.
- Sumijan, dan Sovia R., 2010, Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Memprediksi Pola Pergerakan Titik Gempa di Indonesia Dengan Algoritma *Backpropagation*, 2(1): 1-13.
- Sunarjo, Gunawan M.T., dan Pribadi S., 2010, *Gempa Bumi*. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Jakarta.
- Sunarjo, Gunawan M.T., dan Pribadi S., 2012, *Gempa Bumi Edisi Populer*, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Jakarta.
- Suryadi D., 2007, Penentuan Intensitas Gempabumi dan Percepatan Tanah Maksimum di Daerah Sumatera Barat Menggunakan Metode Guttenberg Richter, *Skripsi*, Universitas Andalas, Padang.
- Susilawati, 2008, *Penerapan Penjalaran Gelombang Seismik Gempa pada Penelaahan Struktur Bagian dalam Bumi*, USU, Sumatera Utara.
- Thomas S., Pillai G.N., Pal K., dan Zuhair, 2013, Prediction of Peak Ground Acceleration (PGA) using Artificial Neural Networks, *Proc. Of Int. Conf. On Advances in Computer Science, AETACS*, 270-276.

Wijaya E.T., dan Al Farqi I.W., 2015, Aplikasi Pengenalan Aksara Caraka Madura dengan Menggunakan Metode *Backpropagation*. *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasi ASIA*. 1(9):19-34.

Wu Y.M., Teng T.L., Syin T.C., dan Hsiao N.C., 2003, Relationship Between Peak Ground Acceleration, Peak Ground Velocity and Intensity in Taiwan, *Bulletin of The Seismological Society of America*, 93:386-396.

Strong Motion Accelerographs, Seismology Research Center, www.src.com.au/strong-motion-accelerographs, diakses pada April 2018

What is an Accelerograph, Condoza Software Solutions Corporation, *Youtube Channel : Condoza Software Solutions Corporation*, diakses pada April 2018

