

## DAFTAR PUSTAKA

- Angga, T., 2014. *Prediksi Penurunan Kapasitas Struktur Atas Jembatan Rangka Baja Dengan Metode Artificial Neural Network*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Bernadetta, 2014. *Prediksi Data Menggunakan Neural Network dengan Algoritma Backpropagation*, Teknik Informatika Telkom University
- Cheng, J., 2009. *A hybrid artificial neural network method with uniform design for structural optimization*, Comput Mech
- Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan, 1983, *Peraturan Pembebanan Indonesia untuk Gedung*, Bandung
- Djoko, S., 2014. *Modul review perbandingan SNI 2002 dengan SNI 2013*, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Erna, S., 2015. *Optimasi Dimensi Balok Beton Prategang Profil I Jembatan Kelas A dengan Metode Artificial Neural Network*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Fadhila, F., 2015. *Optimasi Dimensi Berat Profil Batang Bangunan Atas Jembatan Tipe Warren Tertutup dengan Metode Artificial Neural Network*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Guerra, A., 2006. *Design optimization of reinforced concrete structures*, Colorado School of Mines, Division of Engineering, USA
- Jayachandran, P., ----. *Design of Building Preliminary design and Optimization*, orcester Polytechnic Institute, USA
- Kusumadewi, S., 2004. *Membangun Jaringan Saraf Tiruan Menggunakan MATLAB & Excel Link*, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta
- Lee, C., 2003. *Flexural Design of Reinforced Concrete Frames by Genetic Algorithm*, New York: ASCE,
- Meon, Dkk, 2012. *Frame Optimization using Neural Network*, International journal on advanced Science Engineering Information Technology vol 2 No. 1, Malaysia
- Moghadas, Reza K., 2012. *Prediction of Optimal Design and Deflection of Space Structures Using Neural Networks*, Hindawi Publishing Corporation, Mathematical Problems in Engineering, Vol, 2012, Article ID 712974, doi:10.1155/2012/712974
- Muhtarom, A., 2012. *Penggunaan ANN untuk Prediksi Tegangan pada Balok Kastela Hexagonal Bentang 1 Meter*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Naftali, Yohan, 1999. *Optimasi Beton Bertulang Pada Struktur Portal Ruang*, Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya, Yogyakarta
- Perea, C., 2006. *Heuristic Optimization of Reinforced Concrete Road Bridges and Frames*, Department of Construction Engineering, Technical University of Valencia, Spain
- Priyosulistyo, H, 2014. *Struktur Beton Bertulang 1*, Biro Penerbit KMTS Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

- Priyosulistyo, H. 2014. *Struktur Kolom*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Ramasamy, 1996. *Artificial Neural Network and Genetic Algorithm for The Design Optimization of Industrial Roofs – A Comparison*, Computers & Structures, Vol 58, No 4, pp 747-755
- Rao, S dan Babu., 2007. *Hybrid Neural Network Model for The Design of Beam Subjected to Bending and Shear*, Shadana vol 32, part 5, pp 577-586, India
- Satyarno, I, 2012. *Belajar SAP 2000 Analisis Gempa*, Zamil Publishing, Yogyakarta
- SNI, 2012. *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa untuk Bangunan Gedung dan non Gedung*, ICS BSN
- SNI ,2013. *Persyaratan Beton Struktural Untuk Bangunan Gedung*, ICS BSN
- Wiryanto D., 2007. *Komputer Rekayasa Struktur dengan SAP 2000*, Lumina-press