

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya W.W., 2011, *Optimization of Steel Roof Structure Design for 9m Span Length and 30 Derajat Pitch Based on ITS Strenght and Deflection*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Ahmad M., 2012, *Penggunaan ANN untuk Prediksi Tegangan pada Balok Kastela Hexagonal Bentang 1 Meter*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- American Institute of Steel Construction, *Specification for Structural Steel Buildings*, 2005, USA
- Badan Standardisasi Nasional, SNI 03-1729-2015: *Tata Cara Perencanaan Struktur Baja untuk Bangunan Gedung*, ICS BSN
- Bambang S., 2000, *Analisis Struktur Metode Matrix*, Beta Offset, Yogyakarta
- Dhoni R., 2011, *Optimasi Berat Perluasan Struktur Atap Rangka Baja Bentang 9 Meter Susut 50 Derajat*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Direktorat Penyelidikan Masalah Bangunan, 1983, *Peraturan Pembebanan Indonesia untuk Gedung*, Bandung
- 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
- Ganni L., 2011, *Optimasi Berat Perluasan Struktur Atap Rangka Baja Bentang 6 Meter Sudut 30 Derajat*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Marsiano, 2010, *Optimasi Perencanaan Rangka Atap Baja*, Program Studi Teknik Sipil, FTSP, ISTN, Jakarta
- Meirino D.H., 2011, *Optimasi Berat Perluasan Struktur Atap Rangka Baja Bentang 6 Meter Sudut 40 Derajat*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Mhd. S.J.J., 2011, *Optimasi Struktur Atap Rangka Baja Bentang 6 Meter dengan Sudut Atap 60 Derajat Ditinjau dari Segi Berat dan Lendutan*, Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- 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
- Rao, S., 2007, *Hybrid Neural Network Model for The Design of Beam Subjected to Bending and Shear*, Shadana vol 32, part 5, pp 577-586, India
- Reza S.I., 2011, *Optimasi Struktur Atap Rangka Baja Bentang 9 Meter dengan Sudut Atap 40 Derajat Ditinjau dari Segi Berat dan Lendutan*, 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
- Rudy G., *Tabel Profil Konstruksi Baja*, Kanisius, Yogyakarta
- Segui, W.T., 2007, *Steel Design*, Thomson
- Sri K., 2004, *Membangun Jaringan Syaraf Tiruan Menggunakan MATLAB & EXCEL Link*, Graha Ilmu, Yogyakarta
- Suhairil, 2012, *Frame Optimization using Neural Network*, International Journal on Advanced Since Engineering Information Technology, vol 2, no1
- Tashakori, 2001, *Optimum design of cold-formed steel spacestructures using neural dynamics model*, Journal of Constructional Steel Research 58, pp 1545-1566
- Wiryanto D., 2007, *Komputer Rekayasa Struktur dengan SAP 2000*, Lumina-press