

DAFTAR PUSTAKA

- Adeli, H. dan Karim, A., 1997. *Neural Network Model for Optimization of Cold-formed Steel Beams*. Computer Aided Civil and Infrastructure Engineering, USA.
- Adeli, H. dan Park, H. S., 1995. *Optimization of Space Structures by Neural Dynamics Model*. The Ohio State University, USA.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN), 1989. *Pedoman Perencanaan Pembebanan Untuk Rumah dan Gedung (SNI 03-1727-1989)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN), 2002. *Tata Cara Perencanaan Struktur Baja Untuk Bangunan Gedung (SNI 03-1729-2002)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN), 2012. *Tata Cara Perencanaan Ketahanan Gempa Untuk Struktur Bangunan Gedung dan Non Gedung (SNI 1726:2012)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional (BSN), 2013. *Struktur Baja Canai Dingin (SNI 7971:2013)*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Galvasteel, <http://www.galvasteel.co.id/wp-content/themes/galvasteel/assets/pdf/Galvasteel-Brochure.pdf> (diakses 20 September 2015)
- Hancock, G. J, 2002. *Cold-formed Steel Structures*. University of Sydney, Australia.
- Kusumadewi, S., 2004. *Membangun Jaringan Saraf Tiruan Menggunakan MATLAB & Excel Link*. Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.
- Lu, W., 2000. *Neural Network Model for Distortion Buckling Behaviour of Cold-Formed Steel Compression Members*. Helsinki University of Technology Laboratory of Steel Structures Publications 16.
- Kusuma, A. P., 2012. *Optimasi Kuda-Kuda Baja Ringan Sudut Atap 35 Derajat Dengan Penutup Atap Metal*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Makrifa, A. I., 2016. *Optimasi Dimensi Struktur Atap Baja Dengan Pemodelan Artificial Neural Network*. Tesis. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Muhtarom, A., 2012. *Optimasi Dimensi Lubang Heksagonal Balok Kastela Bentang Pendek Dengan Metode Artificial Neural Network*. Tesis.

Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Moghadas, R., Choong, K. K., & Mohd, S. B., 2012, *Prediction of Optimal Design and Deflection of Space Structures Using Neural Networks*. Hindawi Publishing Corporation, vol. 2012, doi:10.1155/2012/712974

Mysore, K., Watson, K. B., & Gad, E. F., 2008, *Design of Trusses With Light Gauge Cold Formed Steel Sections*. Australian Structural Engineering Conference (ASEC), Australia.

Putra, A. J., 2012. *Optimasi Kuda-Kuda Baja Ringan Sudut Atap 30 Derajat Dengan Penutup Atap Metal*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Pyl, L., Sitters, C. W. M., & De Wilde, W. P., 2013. *Design and Optimization of Roof Trusses Using Morphological Indicators*. Advances in Engineering Software 62-63 (2013) 9-19.

Rusdhiarso, E., 2011. *Optimasi Kuda-Kuda Baja Ringan Sudut Atap 40 Derajat Dengan Penutup Atap Genteng Beton*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Sancheti, G., Mahmood M.T., & Tan, C.S. 2011. *Application of Artificial Neural Network in Conceptual Design of Communication Towers*. Applied in International Conference on Electrical, Electronics and Civil Engineering.

Safitri, R. A., 2015. *Optimasi Pradesain Dimensi Gelagar Jembatan Komposit Baja-Beton Dengan Menggunakan Pemodelan ANN (Artificial Neural Network)*. Tesis. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Sebastian, N. P., 2015. *Perancangan Struktur Truss 2D Komposit Baja Canai Dingin-Kayu Laminasi Dengan Bentang 25 Meter*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Setiawan, D. I., 2012. *Optimasi Kuda-Kuda Baja Ringan Sudut Atap 30 Derajat Dengan Penutup Atap Metal*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.

Shahrin M., Mahmood M. T., Tan, C. S. & Shek, P. N. 2012. *Experimental Investigation on Wide-span Cold-formed Steel Roof Truss System*. Applied Mechanics and Materials Vol 166-169 (2012). 1304-1307.

Siang, J., 2004. *Jaringan Syaraf Tiruan dan Pemrogramannya Menggunakan MATLAB*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

- Tarigan, A. P. C., 2011. *Optimasi Kuda-Kuda Baja Ringan Sudut Atap 35 Derajat Dengan Penutup Atap Genteng Beton*. Tugas Akhir. Yogyakarta: Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Xu, L. dan Min, H., 2000. *Optimum Design of Cold Formed Steel Residential Roof Trusses*. International Speciality Conference on Cold-Formed Steel Structures. Paper 4.
- Yu, W. W., 1999. *Cold-Formed Steel Structures*. Structural Engineering Book. CRC Press LLC.
- Yu, W. W., 2000. *Cold-Formed Steel Design*. Third Edition. New York, USA: John Wiley & Sons, Inc