



DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah.”Ilmu Penyakit Dalam (*internal medical disease*)”, Universitas Sumatra Utara. Medan, 2008
- Adrian, Weli.”Analisa dan Metode Kohonen *Neural Network* untuk Pengenalan Karakter Huruf Arab”. Skripsi UIN Sultan Syarif Kasim Riau. Pekanbaru: tidak diterbitkan.2012
- Agustin, Maria. “Penggunaan Jaringan Syaraf Tiruan *Backpropagation* untuk Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru pada Jurusan Teknik Komputer di Politeknik Negeri Sriwijaya”, Program Studi Magister Sistem Informasi, Universitas Diponegoro Semarang. Semarang, 2012.
- Akmal, Faza dan Sri Winiarti. “Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Lambung dengan Implementasi Metode CBR (*Case-Based Reasoning*) Berbasis Web”, Jurnal Sarjana Teknik Informatika, Vol 2 No 1, Februari 2014, e-ISSN: 2338-5197
- Amalia, Hilda.”Penerapan Metode Neural Network Berbasis Particle Optimized untuk Prediksi Kesuburan pada Pria”. Program Studi Manajemen Informatika. Paradigma Vol.XVII No.1 Maret,2015
- Auliya, Nurul. “Penerapan Jaringan Syaraf Tiruan untuk Mendiagnosa Penyakit Lambung dengan Menggunakan Algoritma Pembelajaran *Backpropagation*”, Skripsi Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Suska Riau. Pekanbaru: tidak diterbitkan. 2016
- Ayuni, Ni Wayan Dewinta.”Pemodelan Angka Harapan Hidup Di Provinsi Jawa Timur dengan Menggunakan Metode Feedforward Neural Network(FFNN)”. SOSHUM JURNAL SOSIAL DAN HUMANIORA, Vol. 5, No.2, Juli 2015



Baroqah, Achmad.”Optimasi *Artificial Neural Network* Menggunakan Genetic Algorithm untuk Prediksi *Marshall Stability* pada Campuran Aspal Beton”. Jurnal Universitas Paramadina Vo.11 No.3. 2014

Cen Li dan Wang Mei. “*Application of Hybrid Genetic Algorithm-Backpropagation Neural Network to Diagnosis of Lung Cancer*”, *Internasional Conference on Computer Science and Software Engineering*, 2008, DOI 10.1109/CSSE.2008.524

Desiani, Anita, dan Muhammad Arhami. *Konsep Kecerdasan Buatan*. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2006.

Fajar, M dan Jamitko, W.”Implementasi *Feedforward Neural Network* pada *Field Programmable Gate Array* Untuk Mendeteksi *Sleep Apnea* Menggunakan Data Ekstraksi ECG”. Konferensi Nasional Sistem dan Informatika. KNS: I11-046. 2011

Fakhrurriqfi Muhammad, Retantyo Wardoyo, “Perbandingan Algoritma *Nearest Neighbour*, C4.5 dan LVQ untuk Klasifikasi Kemampuan Mahasiswa”, FMIPA UGM, IJCCS, Vol.7, No.2, July 2013, pp. 145~154, ISSN: 1978-1520.

Fauset, L.”*Fundamental of Neural Network (Archetectors, Algorithms, and Application)*”.Upper Saddle River, New-Jersey: Printice-Hall, 1994

Ferragud, F. Xavier Blasco.”*Control predictive basado en modeleos mediante tecnicas de optimization heuristic. Application a processor no lineales y multivariable*”. *Universidad Politecnica De Valencia.Spanish*.1999

Handaga, B dan Asy’ari, H.”Kombinasi Algoritma *Cuckoo-Search* dan *Levenbergmarquadt* (CS-LM) pada Proses Pelatihan *Artifiacial Neural Network* (ANN)”. Simposium Nasional RAPI XI FT UMS. ISSN: 1412-9612. 2012



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Hasibuan, C.A.D.M, dan Lusiana. “Pencarian *Rute* Terbaik pada *Travelling Salesman Problem* (TSP) Menggunakan Algoritma Genetika pada Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Pekanbaru”. SATIN-Sains dan Teknologi Informasi, Vol 1, No 1. Pekanbaru
- Harafani, Hani, dan Romi Satria Wahono. “Optimasi Parameter pada *Support Vector Machine* Berbasis Algoritma Genetika untuk Estimasi Kebakaran Hutan”. *Journal of Intelligent System*, Vol 1, No. 2. 2015.
- Hendry, Marfri dkk.”Analisis dan Implementasi Optimasi Jaringan Saraf Tiruan dengan Menggunakan Algoritma Genetika untuk Pendiagnosaan Penyakit Stroke (Studi Kasus:RS. DR. M. DJAMIL PADANG SUMBAR)”. Fakultas Teknik informatika, Universitas Telkom. 2009
- Hermawan, Arief.”Jaringan Syaraf Tiruan dan Aplikasinya”. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2006.
- Hopgood,A.A and Mierzejewska,A.”Transform Ranking: a New Method of Fitness Scaling in Genetic Algorithms”.Sheffield Hallam University.London.2009
- Kusumadewi, Sri. Membangun Jaringan Syaraf Tiruan menggunakan *Matlab* dan *Excel Link*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2004.
- Ma’rufah, Nayla dkk.”Peramalan Pendapatan Operasional Bank Menggunakan Metode Fungsi Transfer dan *Neural Network*”. JURNAL SAINS DAN SENI POMITS Vol. 2, No. 2, (2013) ISSN: 2337-3520
- Meinanda, Annisa, Narendi, dan Suryadi.”Prediksi Masa Studi Sarjana dengan *Artificial Neural Network*”. Interner Working Indonesia Journal Vol. 1, No.2, (2009) ISSN:1942-9703
- Montana, David J dan Davis, Lawrence.”*Training Feeforward Neural Network Using Genetic Algorithms*”. *BBN Systems and Technologies Corp. Cambridge*



Negnevitsky, Michael.”*Artificial Intelligence a Guide to Intelligence System*”, England: Addison Wesley, 2004.

Pramunendar, Ricardus Anggi, dan Catur Supriyanto. “Klasifikasi kualitas Kayu Kelapa Menggunakan *Gray-Level Co-Occurrence Martix* Berbasis *Backpropagation* dan Algoritma Genetika”. Seminar Nasional Teknolgi Informasi & Komunikasi Terapan. Semarang, 2014.

Rabiha, Sucianna Ghadati, dan Stefanus Santosa. “Prediksi Arus Lalu Lintas Jangka Pendek Menggunakan Optimasi *Neural Network* Berbasis *Genetic Algorithm*”. Jurnal Teknologi Informasi, Volume 9 Nomor 2, ISSN 1414-9999. Semarang, 2013.

Rozanda, Nesdi Evrilyan, dkk.”Optimasi Bobot Vektor Perwakilan pada LVQ Menggunakan Algoritma Genetika untuk Deteksi Dini Penyakit Diabetes”, Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat, UIN SUSKA RIAU.2016

Saputro, Harim Adi, dkk. “Implementasi Algoritma Genetika Untuk Optimasi Penggunaan Lahan Pertanian”, DORO: Repository Jurnal Mahasiswa PTIIK Universitas Brawijaya. 2015.

Setiawan, Wahyudi.”Prediksi Harga Saham Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan *Multilayer Feedforward Network* dengan Algoritma *Backpropagation*”. Konferensi Nasional Sistem dan Informatika. Bali.2008

Siswanto. Kecerdasan Buatan. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2010.

Sudoyo, Aru W, dkk.”Ilmu Penyakit Dalam”. Jakarta: Interna Publishing, 2009

Sutojo. Kecerdasan Buatan. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2011.

Suyanto. Algoritma Genetika dalam Matlab. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2005.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Warsito, B.”Perbandingan Model *Feed Forward Neural Network* dan *Generalized Regression Neural Network* pada Data Nilai Tukar Yen Terhadap Dolar AS”. Prosiding SPMIPA. pp. 127-131 (2006). ISBN: 979.704.427.0

Widodo, Agus Wahyu dan Wayan Firdaus Mahmudy. “Penerapan Algoritma Genetika pada Sistem Rekomendasi Wisata Kuliner”, Jurnal Ilmiah KURSOR Menuju Solusi Teknologi informasi Vol. 5, No. 4, Juli 2010 ISSN: 0216-0544. Malang, 2010

Yesdelita, Nella.”Fisiologi Manusia Dari Sel ke Sistem”. Jakarta:Penerbit Buku Kedokteran EGC, 2012

Zamani, Adam Mizza, akk. “Implementasi Algoritma Genetika pada Struktur *Backpropagation Neural Network* untuk Klasifikasi Kanker Payudara ”. Jurnal Teknik ITS Vol.1, (Sept, 2012) ISSN: 2301-9271. Surabaya, 2012.