

## DAFTAR PUSTAKA

- About R. (2024, 8 25). Diambil kembali dari The R Project for Statistical Computing. Diakses pada 9 September 2024, dari <https://www.r-project.org/about.html>.
- Adm. (2022, August 2). *Seluruh RSUD di Sumut Bakal Naik Level, RS Haji Medan Jadi Rujukan Jantung, Stroke dan Kanker*. Sumutprov.Go.Id. <https://sumutprov.go.id/artikel/artikel/seluruh-rsud-di-sumut-bakal-naik-level--rs-haji-medan-jadi-rujukan-jantung-stroke-dan-kanker>
- Adriyendi, & Melia, Y. (2021). Optimization using Genetic Algorithm in Food Composition. *International Journal of Computing and Digital Systems*, 10(1), 1019–1029. <https://doi.org/10.12785/IJCDS/100191>
- Almatsier, S. (2008). *Penuntun Diet*. Gramedia Pustaka Utama.
- Arkeman, Y., Seminar, K. B., & Gunawan, H. (2012). *Algoritma Genetika*. IPB Press.
- Boehme, A. K., Esenwa, C., & Elkind, M. S. V. (2017). Stroke Risk Factors, Genetics, and Prevention. In *Circulation Research* (Vol. 120, Issue 3, pp. 472–495). Lippincott Williams and Wilkins.
- Christian, R., & Donoriyanto, D. S. (2021). PENERAPAN ALGORITMA GENETIKA DALAM PENJADWALAN MATA KULIAH PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI UPN ‘VETERAN’ JAWA TIMUR. *Tekmapro : Journal of Industrial Engineering and Management*, 16(02), 1–12.
- Goldberg, D. E. (2013). *Genetic Algorithms*. Pearson Education India.
- Haupt, R. L., & Haupt, S. E. (2004). *Practical Genetic Algorithms*. John Wiley & Sons Inc.
- Hermawan, Reno, C. U., Maryana, S., & Prihatini, M. (2021). Menu Design For Pregnant Women Diet For Stunting Prevention Using Genetic Algorithm. *International Journal of Electrical Engineering and Information Technology*, 04, 1–11.
- Irawan, F. A. (2012). *Buku Pintar Pemrograman MATLAB*. Yogyakarta: MediaKom.
- Isra, N., Annas, S., & Aidid, M. K. (2022). Pengembangan Paket R Untuk Analisis Diskriminan Berbasis Graphical User Interface Web Interaktif. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 4(3), 128–141. <https://doi.org/10.35580/variasiunm24>

- Kemenkes. (2014). *Pedoman Gizi Seimbang*. Kementrian Kesehatan RI.
- Kemenkes. (2019, June 11). *Tabel Batas Ambang Indeks Massa Tubuh (IMT)*. Diakses pada 16 Mei 2024, dari [p2ptm.kemkes.go.id: https://p2ptm.kemkes.go.id/infographicp2ptm/obesitas/tabel-batas-ambang-indeks-massa-tubuh-imt](https://p2ptm.kemkes.go.id/p2ptm.kemkes.go.id/infographicp2ptm/obesitas/tabel-batas-ambang-indeks-massa-tubuh-imt)
- Kemenkes, B. (2018). *Riset Kesehatan Dasar; RISKESDAS*. Jakarta: Balitbang Kemenkes RI.
- Kusumadewi, S. (2003). *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)*. Graha Ilmu.
- Lingga, L. (2013). *All About Stroke: Hidup Sebelum dan Pasca Stroke*. PT Elex Media Komputindo.
- Maalouf, E., Hallit, S., Salameh, P., & Hosseini, H. (2023). Eating Behaviors, Lifestyle, and Ischemic Stroke: A Lebanese Case-Control Study. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(2), 1–18.
- Mahmudy, W. F. (2014). *Algoritma Evolusi*. Universitas Brawijaya.
- Maryamah, Regasari Mardi Putri, R., & Agung Wicaksono, S. (2017). *Optimasi Komposisi Makanan Pada Penderita Diabetes Melitus dan Komplikasinya Menggunakan Algoritma Genetika*. 1(4), 270–281.
- Maulana, H., Syekh, I., Cirebon, N., Matematika, T., & Rosnia, V. (2021). ITEJ Information Technology Engineering Journals Implementation of Genetic Algorithm Theory in Determining the Composition of Food Ingredients Sefty Rizqi Annisa. *ITEJ*, 6, 123–130.
- Mehra, M., Jayalal, M. L., Arul, A. J., Rajeswari, S., Kuriakose, K. K., & Murty, S. A. V. S. (2014). Study on Different Crossover Mechanisms of Genetic Algorithm for Test Interval Optimization for Nuclear Power Plants. *International Journal of Intelligent Systems and Applications*, 6(1), 20–28.
- Moengin, P. (2011). *Metode Optimasi*. Muara Indah.
- Munirah M, & Subanar. (2017). Kajian terhadap Beberapa Metode Optimasi (Survey of Optimization Methods). *Survey of Optimization ... / Munirah*, 5(1), 45–50.
- Ongko, E. (2015). ANALISIS PERFORMANCE ATAS METODE ARITHMETIC CROSSOVER DALAM ALGORITMA GENETIKA PERFORMANCE ANALYSIS OF THE METHOD ARITHMETIC CROSSOVER IN GENETIC ALGORITHM. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 4(2), 76–87.

- Pinzon, R. T. (2016). *Awas Stroke*. Yogyakarta: Betha Grafika Yogyakarta.
- Pos, S. (2022, March 22). *4 RS di Medan jadi rujukan penanganan stroke, Bobby ajak RS lain berkolaborasi*. Diakses pada 2 September 2024, dari Sumut Pos: <https://sumutpos.jawapos.com/metropolis/2374343087/4-rs-di-medan-jadi-rujukan-penanganan-stroke-bobby-ajak-rs-lain-berkolaborasi>
- Purnomo, A. M., Werdiastu, D., Raissa, T., Widodo, R., & Wijayaningrum, V. N. (2019). Algoritma Genetika untuk Optimasi Komposisi Makanan Bagi Penderita Hipertensi. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 7(1), 1–6.
- Rokhmah, L. N., Setiawan, R. B., Purba, D. H., Anggraeni, N., Suhendriani, S., Faridi, A., Hapsari, M. W., Kristianto, Y., Hasanah, L. N., Argaheni, N. B., Anto, Handayani, T., & Rasmaniar. (2022). *Pangan dan Gizi*. Yayasan Kita Menulis.
- Sa'adah, W., & Chotijah, U. (2022). Optimasi Penentuan Menu Makanan Pendamping Air Susu Ibu Menggunakan Algoritma Genetika. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 8(1), 235–245.
- Sa'pang, M., & Novianti, A. (2021). *Asupan Gizi Pada Gangguan Endokrin dan Jantung*. Pustaka Aksara.
- Sarvina, Y. (2017). PEMANFAATAN SOFTWARE OPEN SOURCE “R” UNTUK PENELITIAN AGROKLIMAT. *Informatika Pertanian*, 26(1), 23–30.
- Siahaan, E. J. I., Cholissodin, I., & Fauzi, M. A. (2017). *Sistem Rekomendasi Bahan Makanan Bagi Penderita Penyakit Jantung Menggunakan Algoritma Genetika* (Vol. 1, Issue 11).
- Sitanggang, R. P., & Sinaga, L. P. (2023). Analisis Optimisasi Program Kuadratik Dengan Fungsi Penalty. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Pendidikan (JURRIPEN)*, 2(1).
- Tim TKPI. (2018). *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*. Kementerian Kesehatan RI.
- Tunik, Niningasih, R., & Yulidaningsih, E. (2022). Faktor - Faktor Penyebab Dan Pencegahan Terjadinya Stroke Berulang. *Jurnal Inovasi Riset Ilmu Kesehatan*, 1(2), 101–108.
- Yosephin, B. (2018). *Tuntunan Praktis Menghitung Kebutuhan Gizi*. Andi Offset.

Yuningsih, D. E. (2022, June 6). *Pilar Utama dalam Prinsip Gizi Seimbang*.

Yankes.Kemkes.Go.Id. [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/179/pilar-utama-dalam-prinsip-gizi-seimbang](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/179/pilar-utama-dalam-prinsip-gizi-seimbang)

Zukhri, Z. (2014). *Algoritma Genetika Metode Komputasi Evolusioner untuk Menyelesaikan Masalah Optimasi*. Andi Offset.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY