

DAFTAR PUSTAKA

- Altherwi, A. (2020). Application of the Firefly Algorithm for Optimal Production and Demand Forecasting at Selected Industrial Plant. *Open Journal of Business and Management*, 08(06), 2451–2459. <https://doi.org/10.4236/ojbm.2020.86151>
- Apriza, I., Izza, M. F., Sebastian, M. N., & Paduloh. (2025). Optimasi Produksi Konveksi Izza Collection Antara Dua Desain T-Shirt Menggunakan Metode Program Linear dan Diselesaikan Dengan Metode Simplex. *HUMANITIS: Jurnal Humaniora, Sosial Dan Bisnis*, 3(1), 194–200. <https://humanisa.my.id/index.php/hms/article/view/320>
- Arianti, R. W., Via, Y. V., & Purbasari, I. Y. (2020). Implementasi Algoritma Firefly Dalam Menyelesaikan Pengoptimalan Produksi Sepatu (Studi Kasus: Home Industry “Pak Kicu Shoes” Sidoarjo. *Jurnal Informatika Dan Sistem Informasi (JIFoSI)*, 1(2), 372–379.
- Aulia, O., Nuha, H., & Murnawan, H. (2025). Optimasi Perencanaan Produksi dengan Multiobjective: Implementasi Model Goal Programming. *RIGGS: Journal of Artificial Intelligence and Digital Business*, 4(2), 3320–3329. <https://doi.org/10.31004/riggs.v4i2.1022>
- Fikri, R. (2016). *Implementasi Algoritma Firefly Untuk Memperkirakan Jumlah dan Biaya Produksi Roti di CV. Desi Bakery* [Skripsi]. Universitas Komputer Indonesia.
- Jocom, B. P., Hidayat, N., & Adikara, P. P. (2018). Penerapan Genetic Algorithm Untuk Optimasi Peningkatan Laba Persediaan Produksi Pakaian. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(6), 2168–2172. <http://j-ptiik.ub.ac.id>
- Kosasih, E., Rusniati, N. W., & Tastrawati, N. K. T. (2025). Optimisasi Keuntungan Produksi Kue pada Cake By Cece Menggunakan Algoritma Branch and Bound. *Algoritma : Jurnal Matematika, Ilmu Pengetahuan Alam, Kebumihan Dan Angkasa*, 3(5), 51–58. <https://doi.org/10.62383/algoritma.v3i5.748>
- Nilamsari, F. T., Santoso, K. A., & Pradjaningsih, A. (2023). Optimasi Produksi Suwar-Suwir Menggunakan Metode Goal Programming (Studi Kasus : Pabrik Sari Rasa, Kabupaten Jember). *Jurnal Ilmiah Matematika Dan Pendidikan Matematika*, 15(1), 41. <https://doi.org/10.20884/1.jmp.2023.15.1.7243>
- Pradjaningsih, A., Andora, E., & Santoso, K. A. (2024). Implementasi Metode Goal Programming Untuk Optimasi Produksi Cokelat Pada UMKM. *Euler : Jurnal Ilmiah Matematika, Sains Dan Teknologi*, 12(2), 119–123. <https://doi.org/10.37905/euler.v12i2.26904>

- Pradjaningsih, A., Dwidayanti, F. P., & Riski, A. (2024). Implementasi Metode Goal Programming Untuk Optimasi Olahan Industri Keripik Pisang. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 10(1), 8–13. <https://doi.org/10.33884/jrsi.v10i1.9255>
- Rahmalia, D., & Rohmah, A. M. (2018). Optimisasi Perencanaan Produksi Pupuk Menggunakan Firefly Algorithm. *Jurnal Matematika "MANTIK,"* 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.15642/mantik.2018.4.1.1-6>
- Riski, A., Pradjaningsih, A., & Munawaroh, D. S. A. (2025). Optimasi Keuntungan Produksi Makanan Dengan Metode Simpleks Berbasis POM-QM For Windows (Studi Kasus: Umkm Bakmi & Nasi Goreng Jowo Mas Narto). *MathVision : Jurnal Matematika*, 7(1), 46–52. <https://doi.org/10.55719/mv.v7i1.1339>
- Rizki, A. M., & Nurlaili, A. L. (2021). Algoritme Particle Swarm Optimization (PSO) untuk Optimasi Perencanaan Produksi Agregat Multi-Site pada Industri Tekstil Rumahan. *Journal of Computer, Electronic, and Telecommunication*, 1(2). <https://doi.org/10.52435/complete.v1i2.73>
- Sahrir, Z. J., Gubu, L., & Budiman, H. (2025). Penerapan Metode Branch And Bound Dalam Optimalisasi Jumlah Produk Untuk Memaksimalkan Keuntungan (Studi Kasus: Sari Laut Mas Tulus 2 Baruga). *Jurnal Matematika Komputasi Dan Statistika*, 5(2), 1017–1024. <https://doi.org/10.33772/jmks.v5i2.149>
- Sari, M. P., Pradjaningsih, A., & Ubaidillah, F. (2022). Application of Metaheuristic Algorithm for Solving Fully Fuzzy Linear Equations System. *Operations Research: International Conference Series*, 3(3), 107–117. <https://doi.org/10.47194/orics.v3i3.170>
- Sinulingga, S. F. (2009). *Perencanaan dan Pengendalian Produksi* (Edisi Pertama). Graha Ilmu.
- Taha, H. A. (2017). *Operations Research an Introduction* (10th ed.). Pearson Education.
- Umama, N., Pradjaningsih, A., & Riski, A. (2024). Snack Production Planning Strategy using Goal Programming Method (Strategi Perencanaan Produksi Snack Menggunakan Metode Goal Programming). *BERKALA SAINSTEK* 2024, 12(1), 1–5. <https://doi.org/10.19184/bst.v12i1.45345>
- Yang, X. S. (2010). *Engineering Optimization : An Introduction with Metaheuristic Applications*. Jhon Willey & Sons, Inc.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian

Lampiran 2. Sintak Program Python

Lampiran 3. Uji Parameter

