

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F. N., dan Yulianis, M. 2018. Implementasi Genetic Algorithms Untuk Penjadwalan Mata Kuliah Berbasis Website. *Explore: Jurnal Sistem Informasi dan Telematika (Telekomunikasi, Multimedia dan Informatika)*, 9(1).
- Anhalt, C. O. and Cortez, R. 2015. 'Mathematical Modeling: A Structured Process', *The Mathematics Teacher*, 108(6), pp. 446-452. doi: 10.5951/mathteacher.108.6.0446.
- Anderson, David R., Sweeney, Denis J., dan William, Thomas A. 1996. *Manajemen Sains Pendekatan Kuantitatif untuk Pengambilan Keputusan Manajemen*, Terjemahan Ancella A. Hermawan dari *an Introduction to Management Science Quantitative Approach to Decision Making*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Andriyani, D. R. 2022. Perbandingan Metode Branch and Bound dan Gomory Cut Dalam Mengoptimalkan Jumlah Produksi (Studi Kasus: CV. Roti Mama Ija). *Disertasi*. Universitas Hasanuddin.
- Algethami, H. dan Laesanklang, W. 2021. A Mathematical Model for Course Timetabling Problem With Faculty-Course Assignment Constraint. *IEEE Access*. Vol 09. No 01. Hal 111666-111682.
- Basiarti, S. 2018. Integer Linear Programming dengan Pendekatan Metode Cutting Plane dan Brand and Bound untuk Optimasi Produksi Tahu. *Jurnal Sains Matematika dan Statistika*. Vol 04. No 02. Hal 95-104.
- Borcinova, Z. 2017. Two Models of The Capacitated Vehicle Routing Problem. *Croatian Operational Review. CRORR Journal Regular Issue*. Vol 08. No 02. Hal 463-469.
- Daellenbach, H. G. 1994. *Systems and Decision Making: A Management Science*.
- Dantzig, G. B. 1990. *Origins of the simplex method. In A history of scientific computing* (pp. 141-151).
- Harjiyanto, T. 2014. Aplikasi Model Goal Programming Untuk Optimisasi Produksi Aksesoris (Studi Kasus: PT. Kosama Jaya Banguntapan Bantul).

(Skripsi). Yogyakarta: Program Studi Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Yogyakarta.

Hidayat, A. 2021. Penjadwalan Ujian Online Di Perguruan Tinggi Dengan Menggunakan Model Matematika Integer Linear Programming Untuk Minimasi Jumlah Akun Zoom. (Skripsi). Cilegon: Jurusan Teknik Industri Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Hilman, M. 2017. Optimasi Proses Produksi Produk Makanan Pada Ukm Makanan Di Kabupaten Ciamis Dengan Metode Integer Linier Programming. *Jurnal Media Teknologi*. Vol 04.No 01.

Ilhami, M. A. 2020. Model Matematika Perancangan Konsep Produk, Desain Produk, dan Perencanaan Manufaktur & Supply Chain dalam Pengembangan Produk 3DCE. *Disertasi*. Universitas Gadjah Mada.

Jainudin, M. 2019. Optimasi Produksi Paving Stone Dengan Menggunakan Metode Linier Programming Di PT. XXX. *JKIE (Journal Knowledge Industrial Engineering)*, 6(2), 81-90.

Kurnia, H. 2021. Sistem Penjadwalan Mata Kuliah Daring Untuk Program Studi Informatika Universitas Islam Indonesia Menggunakan Metode Algoritma Genetika. (Skripsi). Yogyakarta: Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia.

Kurnia, N. S. 2020. Analisis Masalah Transshipment Menggunakan Software Lingo Di Pt. Sbt. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 6(2), 94-99.

Kurniawati, A. T. 2015. Sistem Aplikasi Penjadwalan Ruang Kuliah dengan Metode Integer Linear Programming pada Fakultas Teknologi Informasi ITATS. *Jurnal IPTEK*, 19(2), 59-66.

Lalang, D. dan Alojaha, D R. 2022. Penggunaan Integer Linear Programming Untuk Meminimumkan Ruang Kuliah pada Mata Kuliah Dasar Umum (MKDU) Studi Kasus di Universitas Tribuana Kalabahi. *Jurnal Saintek Lahan Kering*. Vol 04. No 02. Hal 32-35.

Mattengnga, N. R. R. 2021. Optimasi Penjadwalan Mata Kuliah dengan Pendekatan Column Generation (Studi Kasus: Jadwal Perkuliahan di Departemen Matematika Universitas Hasanuddin). *Disertasi*. Universitas Hasanuddin.

- Nasution, A. S., Trihastuti, F., & Irwan, S. E. 2023. Aplikasi Fuzzy Linier Programming dengan Metode Branch and Bound untuk Mengoptimalkan Jumlah Produksi dan Keuntungan Penjualan Roti di Italia Bakery Bandar Lampung. *Indonesian Journal of Applied Mathematics*, 2(2), 58-73.
- Ngusman, N. 2019. Perencanaan Jumlah Produksi Optimum Dengan Metode Linear Programming Pada Ud Muktijaya Cor Di Ciamis. *Jurnal Media Teknologi*, 05(01), pp. 1-14.
- Purba, S. D., & Ahyaningsih, F. 2020. Integer Programming Dengan Metode Branch and Bound Dalam Optimasi Jumlah Produksi Setiap Jenis Roti Pada PT. Arma Anugerah Abadi. *Jurnal Karismatika*, 6(03), 20-29.
- Rahmawati, A. A., & Handaga, I. B. 2022. Penjadwalan Kelas Bersyarat Menggunakan Pendekatan Linear Programming (Studi Kasus: Universitas Duta Bangsa Wonogiri). *Disertasi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Ramadhani, I. A. 2018. Pengembangan sistem informasi penjadwalan mata kuliah berbasis web di Fakultas Teknik Universitas Negeri Makassar. *Jurnal Pendidikan*, 6(2), 1-15.
- Ristianasari, E. D. 2017. Optimasi Distribusi Pupuk Menggunakan Metode Goal Programming (Studi Kasus: PT. Petrokimia Gresik (Persero)). (*Skripsi*). Institut Teknologi Sepuluh Noverber.
- Ruhyat, R. Hanum, F. dan Permana, R. 2015. Penjadwalan Kegiatan Perkuliahan Menggunakan Goal Programming: Studi Kasus di Program Studi S1 Matematika FMIPA IPB. *Journal of Mathematics and Its Applications*. Vol 14. No 02. Hal 45-56.
- Mustika, L., Ceffi, M. S., dan Suprpto, M. 2020. Optimasi Biaya Pengiriman Beras Menggunakan Model Transportasi Metode North West Corner (NWC) Dan Software Lingo. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan*, 6(3), 184-189.
- Sasongko, I. A. 2020. TA: Rancang Bangun Aplikasi Penjadwalan Mata Pelajaran pada SMA GIKI 2 Surabaya. *Disertasi*. Universitas Dinamika.
- Silaban, M. E., dan Angreni, I. A. A. 2022. Optimasi Biaya Penggunaan Alat Berat terhadap Pekerjaan Cut dan Fill dengan Metode Integer Linear Programming. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(5), 5578-5600.

Suwirmayanti, N.L.Gede Pivin. 2017. Penerapan Metode Simpleks Untuk Optimalisasi Produksi Pada UKM Gerabah. *E-Proceedings Konferensi Nasional Sistem & Informatika STMIK STIKOM Bali*. Bali 10 Agustus 2017. Hal 208-213.

Wati, D. A. R., dan Rochman, Y. A. 2013. Model Penjadwalan Matakuliah Secara Otomatis Berbasis Algoritma Particle Swarm Optimization (PSO). *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 2(1), 22-31.

Winston, W. L. 2004. *An introduction to model building. Operations research applications and algorithms*, 2-5.

Wungguli, D. dan Nurwan, N. 2020. Penerapan Model Integer Linear Programming Dalam Optimasi Penjadwalan Perkuliahan Secara Otomatis. *Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*. Vol 14. No 03. Hal 413-4

