



DAFTAR PUSTAKA

- Albadr, M.A.A., Tiun, S., Ayob, M., dan Al-Dhief, F.T. (2019): Spoken language identification based on optimized genetic algorithm, *International Journal of Speech Technology*, ISSN 1381-2416, **(22)**, 711–727.
- Ali, M. M., Hariyati, T., Pratiwi, M. Y., Afifah, S., (2022): Metodologi penelitian kuantitatif dan penerapannya dalam penelitian, *Education Journal*, e-ISSN: 2721-8449, **2(2)**, 1-6.
- Arifudin, Riza. (2011): Optimasi penjadwalan proyek dengan penyeimbangan biaya menggunakan kombinasi CPM dan algoritma genetika, *Jurnal Masyarakat Informatika*, e-ISSN 2777-0648, **2(4)**, 1-13.
- Ariyanto, A. S., Kamila, K. A. P., Supriyadi, Utomo, M. B., dan Mahmudi, W. L. (2019): Pengaruh keterlambatan material terhadap risiko Proyek Pembangunan Gedung Parkir, *Bangun Rekaprima*, p-ISSN 2443-2709, e-ISSN 2541-3899, **5(2)**, 51-58.
- Arkeman, Y., Seminar, K. B., dan Gunawan, H. (2012): *Algoritma genetika: teori dan aplikasinya untuk bisnis dan industry*, PT. Penerbit IPB Press, ISBN 978-979-493-437-1, 14-24.
- Buya, M., Ashad, H., dan Wartono (2022): Analisis faktor keterlambatan waktu pelaksanaan konstruksi pada Pembangunan Kantor Bupati Pulau Taliabu dengan metode analytic hierarchy process, *Jurnal Konstruksi: Teknik, Infrastruktur dan Sains*, **1(1)**, 44-53.
- Byun, J. I., Shin, Y. Y., Chung, S. E., dan Shin, W. C. (2018): Safety and efficacy of gamma-aminobutyric acid from fermented rice germ in patients with insomnia symptoms: A randomized, double-blind trial, *Journal of Clinical Neurology*, e-ISSN 2005-5013, **14(3)**, 291-295.
- Damayanti, V. T., dan Stevany, B. (2023): *Implementasi algoritma genetika dalam keterbatasan sumber daya manusia pada proyek konstruksi (Studi Kasus Proyek Rehabilitasi Ruang Kelas SMAN 1 Cawas)*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil, Universitas Katholik Soegijapranata Semarang, 25-73.
- Ekawati, N. L. Y., Dharmayanti G. C., dan Yansen I.W. (2015): Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi keterlambatan Proyek Jalan Lingkungan Permukiman di Kabupaten Badung, *Jurnal Spektran*, p-ISSN 2302-2590, e-ISSN 2809-7718, **3(2)**, 1-9.
- Ervianto, W. I. (2002): *Manajemen proyek konstruksi*, Andi, ISBN 979-5333-824-2, 11-69.
- Fahrezi M. G. (2023): *Analisis pengendalian waktu dan biaya menggunakan metode fast track pada Proyek Pembangunan Gedung Pengembangan Karakter Mahasiswa Universitas Sriwijaya*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil, Universitas Sriwijaya, 1-6.



- Goldberg., Edward, D. (1989): *Genetic algorithms in search, optimization, and machine learning*, Addison Wesley Publishing Company, Inc, ISBN 0-201-15767-5, 1-343
- Hassan, H., Mangare, J. B., dan Pratas P. A. K., (2016): Faktor – faktor penyebab keterlambatan pada proyek konstruksi dan alternatif penyelesaiannya Studi Kasus di Manado Town Square III, *Jurnal Sipil Statik*, ISSN: 2337-6732, 4(11), 1-8.
- Herianto, Mahdi, I., dan Asif, M. (2020): Analisa penerapan metode PERT dan crashing pada perencanaan jadwal proyek (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung Sarana Diklat BKPSDM Kabupaten Ciamis), *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*. e-ISSN: 2715-7296, 1(2), 19–27.
- Himpasikom UGM. (2013): *Modul Pelatihan Pemrograman MATLAB (R2012b)*. Yogyakarta: Himpasikom UGM. Pemateri: Septia Rani.
- Inayati. (2010): *Analisa perbandingan metode roulette wheel Selection, rank selection dan tournament selection pada algoritma genetika (Studi Kasus: Travelling Salesman Problem (TSP))*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Informatika, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 11-15. ISSN: 0733-9364, 125(3), 167-175.
- Ja'a, W. A. T., Katili, M. R., Wungguli, D., dan Yahya, N. I., (2022): Critical Path Method dan algoritma genetika untuk optimasi durasi dan biaya pembangunan, *Jurnal Ilmiah Matematika, Sains dan Teknologi*, e-ISSN 2776-3706, 10(2), 292–302.
- Johari, G. J., dan Amarulloh, S. (2021): Analisis faktor kritis keberhasilan Proyek Konstruksi di Kabupaten Garut, *Jurnal Konstruksi*, e-ISSN 2302-7312, 19(2), 462-472.
- Jyoti. (2018): *Time delay and cost overrun analysis: optimization using genetic algorithm in construction projects*, Tesis Master of Tecnology in Civil Engineering, Jaypee University of Information Technology, 1-54.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2016): *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 28/PRT/M/2016 tentang Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum*.
- Kerzner, H. (2017): *Project management: a systems approach to planning, scheduling, and controlling (12th ed.)*, John Wiley dan Sons, Inc, ISBN 9781119165361, 58-125.
- Khinasih, A. P. (2018): *Evaluasi waktu dan biaya dengan metoda crashing pada Proyek Pembangunan Rumah Sakit UIN*. Tesis Program Pascasarjana Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, 5-28.
- Krisnandi, K., dan Agung, H. (2017): Implementasi algoritma genetika untuk memprediksi waktu dan biaya pengerjaan proyek konstruksi. *Jurnal Ilmiah FIFO*, 9(2), 90-97.
- Laksito, B. (2005): Studi komparatif penjadwalan proyek konstruksi repetitive menggunakan metode penjadwalan berulang (RSM) dan Metode Diagram



- Preseden (PDM), *Media Teknik Sipil*, p-ISSN 1693-3095, e-ISSN 2597-7660, 5(2), 85-92.
- Lilyana. (2020): Analisis network planning dengan Critical Path Method (CPM) dalam rangka efisiensi waktu dan biaya proyek pembangunan rumah minimalis (Studi Kasus: Property Group Medan), *Jurnal Sistem Komputer dan Informatika (JSON)*, e-ISSN 2685-998X, 2(1), 80–89.
- Linawati. (2020): Penilaian prestasi kerja (performance appraisal), *Investama Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, ISSN 2549-3779, e-ISSN 2722-774x, 4(1), 61-63.
- Luthan, P. L. A., dan Syafriandi, P.L.A. (2019): *Progress report di era industri 4.0 (aplikasi MS. Project)*, Deepublish, ISBN: 978-623-209-597-7, 11-79.
- Mahapatni, I. A. P. S (2019): *Metode perencanaan dan pengendalian proyek konstruksi*, UNHI press, ISBN 978-623-91211-0-5, 78-84.
- Maharani, F. (2013): *Sistem penjadwalan proyek menggunakan algoritma genetika*, Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, 3-14.
- Mayyani, H., Nurbaiti, M., Supriyo, P.T., Aman, A., dan Silalahi, B.P. (2023): *Penerapan algoritma genetika dengan metode roulette wheel dan replacement pada masalah memaksimalkan omzet*, *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor*, ISSN 2963-5233, 19(2), 153-172.
- Mubarak, S. (2015): *Construction project scheduling and control third edition*, Wiley, ISBN 978-1-118-84600-1, 15-390.
- Mukti, T. H. R., Purnamasari, I., & Wasono. (2019): Aplikasi Critical Path Method (CPM) dengan Crashing Program untuk mengoptimalkan waktu dan biaya proyek (Studi kasus: Proyek pembangunan SMP Negeri 24 Jalan Pangeran Suryanata Samarinda). *Jurnal Eksponensial*, ISSN 2085-7829, 10(1), 29-35
- Nafis, M.A. (2020): *Optimasi biaya dan waktu proyek pembangunan jembatan menggunakan constraint programming dan genetic algorithm*, Tugas Akhir Program Studi Sarjana Departemen Statistika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 7-45.
- Perez, B. P., Elamrousy, K. M., dan Gonzalez-Cruz, M. C. (2019): Non-linear timecost trade-off models of activity crashing: Application to construction scheduling and project compression with fast-tracking, *Automation in Construction*, ISSN: 9265805, 229–240.
- Podgorelec, V., Brest, J., dan Kokol, P. (1999): Power of heterogeneous computing as a vehicle for implementing E₃ medical decision support systems, *International Journal of Medical Informatics*, 179–190.
- Ratri, A. (2017): *Pengenalan MATLAB dan operasi aljabar: Laporan praktikum kalkulus dasar*, *Laboratorium Matematika Dasar*, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jember, 2-9.
- Rumane, A. R. (2017): *Handbook of construction management: scope, schedule, and cost*, CRC Press, ISBN 9781482226645, 492- 501.



- Santosa, B., dan Ai, T. J., (2017): *Pengantar metaheuristic*, ITS Tekno Sains, ISBN 978-602-50375-1-1, 117-135.
- Saputra, R.A., dan Angreni, I.A.A. (2021): Perencanaan percepatan pelaksanaan proyek Apartemen Setiabudi Skygarden dengan metode time cost trade off, *Jurnal Tera*, 1(1), e-ISSN: 2276-9666, p-ISSN: 2776-1789, (1), 1–10.
- Setiawan, A. R., Yulianto, T., Sundari, T., Ramadhani, R., dan Nugroho, M. W. (2023): Analisis penjadwalan pekerjaan tanah (land clearing) menggunakan Precedence Diagram Method, pada Proyek Perumahan Bunda Asri Karangdagangan, Jombang, *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Teknik*, e-ISSN: 2829-016X, 2(2), 63-73.
- Setyorini A dan Wiharjo AK. (2005): *Optimasi waktu dan biaya dengan precedence diagram method pada Proyek Solo Grand Mall*, Skripsi Program Studi Teknik Sipil, Universitas Diponegoro.
- Siregar, K. J. (2014): *Optimasi penjadwalan proyek menggunakan algoritma genetika*. Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi, Institut Teknologi Sepuluh November, 11-16.
- Soeharto, I. (1999): *Manajemen proyek dari konseptual sampai operasional jilid 1*, Erlangga, 294-299.
- Sofwan, A., Handoyo, E., dan Ramadhony W. D. (2008): Algoritma genetika dalam pemilihan spesifikasi computer, *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi*. ISSN: 1907-5022, 1-6.
- Suharyo, O. S., Suhardjo, B., dan Suwarsono, T. K. (2017): Optimasi analisis percepatan dan biaya proyek dengan metode algoritma genetika, *Astro Jurnal*, ISSN: 2460-7037, (8), 1-11.
- Suratno, T., Rarasati, N., Gusmanely, Z. (2019): Optimization of genetic algorithm for implementation designing and modeling in academic scheduling. *EKSAKTA*, ISSN 1411-3724, (1), 1-8.
- Tumembow, Y. W., Tjakra, J., dan Arsjad, T. T. (2016): Analisis kontrak kerja owner terhadap kontraktor (Studi Kasus: Perumahan Taman Mapanget Raya). *Jurnal Sipil Statik*, ISSN: 2337-6732, 4(5), 341-348.
- Waruwu, M., (2023): Pendekatan penelitian pendidikan: metode penelitian kualitatif, metode penelitian kuantitatif dan metode penelitian kombinasi (mixed method), *Jurnal Pendidikan Tambusai*, p-ISSN: 2614-6754, e-ISSN: 2614-3097, 1(7), 2896-2910.
- Wibowo, A.P., Avianto, D., dan Imantoko. (2021): Pengembangan algoritma genetika dengan pendekatan repetitive random untuk penjadwalan ujian pendadaran proyek tugas akhir, *Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi*, ISSN: 2460-3465, (07), 35-43.
- Widiasanti, I., dan Lenggogeni. (2013): *Manajemen konstruksi*, PT. Remaja Rosdakarya, ISBN: 978-979-692-130-0, 1-75.
- Xiong, Y., dan Kuang, Y. (2008): Applying an ant colony optimization algorithm-based multi-objective approach for time-cost trade-off, *Journal of*



Construction Engineering and Management, ISSN: 0733-9364, 134, (2), 153-156.

Yasrizal D. (2014): Pengendalian proyek dengan menggunakan Kurva “S” pada Proyek Puri Kencana Phase III. *Jurnal Teknik Sipil*, ISSN: 2087-2860, 5(2), 668-683.

Yulianto A. (2013): Optimasi penjadwalan proyek menggunakan CPM dengan algoritma genetika pada, *Jurnal Teknik Sipil Untag Surabaya*, ISSN: 1693-8259, 6(2), 35 – 42.

Zack, J. G. Jr. (2001): Calculation and Recovery of Home Office Overhead. *CM eJournal Construction Management Association of America*, 1-15.

Zheng, D. X. M., Ng, S. T., dan Kumaraswamy, M. M. (2002): Applying genetic algorithm techniques for time-cost optimization, *Journal of Construction Engineering and Management*, (2), 801-809.