



DAFTAR PUSTAKA

- Adhisty, A. (2018): *Analisis kelayakan finansial pembangunan rumah susun dengan metode Benefit Cost Ratio (BCR) dan Payback Period (PP) (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Rumah Susun Kali Code, Yogyakarta)*, Tugas Akhir Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Universitas Islam Indonesia, 1-3.
- Aditama, R. (2023): Studi tentang kelayakan proyek drainase di Kota Batam. *Jurnal Ilmu Teknik*, E-ISSN: 2548-6411, 15(4), 55–65.
- Asmorowati, T. E. Rahmawati, A. dan Sarasanty, D. (2021): *Drainase perkotaan, Perkumpulan rumah cemerlang Indonesia*, Tasikmalaya, ISBN: 978-623-6478-87-5, 2-6.
- Assoraya, L. A., Kholis, N., Yulianto, T., dan Nugroho, M. W. (2021): Analisis investasi pada proyek pembangunan perumahan subsidi Kabupaten Jombang (studi kasus PT. Sami Karya). *Indonesian Journal of Engineering and Technology (INAJET)*, E-ISSN: 2623-2464, 7(2), 41–49.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB) (2024): *Data Bencana Banjir di Indonesia*. Diakses dari situs internet: <https://dibi.bnpb.go.id> pada 18 Juli 2024 Pukul 15.10 WIB.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (2023): *Laporan curah hujan tahunan Kota Batam*. BMKG Stasiun Meteorologi Hang Nadim Batam.
- Bappelitbang Kota Batam (2021): *Rencana pembangunan jangka menengah daerah (RPJMD) Kota Batam 2021–2026*, Pemerintah Kota Batam, 15-17.
- BNPB (2023): *Risiko bencana Indonesia*, Badan Nasional Penanggulangan Bencana, Jakarta, ISBN 978-602-5693-29-8, 81-84.
- Boardman, A. E., Greenberg, D. H., Vining, A. R., and Weimer, D. L. (2018): *Cost-benefit analysis: Concepts and practice* (5th ed.), Cambridge, United Kingdom, New York, Cambridge University Press, ISBN 978-1-108-41599-6, 203-204.
- BPS (2023): *Badan Pusat Statistik: Data Konstruksi dan Curah Hujan*. Diakses dari situs internet: <https://bps.go.id> pada 25 Juli 2024 Pukul 09.00 WIB.
- Brealey, R. A., Myers, S. C., and Allen, F. (2017): *Principles of corporate finance* (12th ed.), New York: McGraw-Hill Education, ISBN 978-0-07-353073-4, 7-8.
- Cheng, J., and Wu, Y. (2008): Estimating costs in early project planning for drainage systems, *Journal of Construction Engineering and Management*, 134(7), 532-540.
- Damodaran, A. (2015): *Applied corporate finance* (4th ed.). Hoboken, NJ: John Wiley and Sons, ISBN 978-1-118-80893-1, 3-5.
- Dewan Riset Daerah Kota Batam (2022): *Kajian teknis dan sosial terhadap sistem drainase Kota Batam*. DRD Kota Batam.
- Dinas Bina Marga dan Sumber Daya Air Kota Batam (2024): *Dokumen perencanaan pembangunan saluran drainase tahun 2024*. Pemerintah Kota Batam.
- Dinas Sosial dan Pemberdayaan Masyarakat Kota Batam (2024): *Profil dan usulan kegiatan prioritas wilayah Kecamatan Lubuk Baja*. Pemerintah Kota Batam.



- Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Batam (2024): *Rencana Pembangunan Infrastruktur Drainase 2024-2025*. Diakses dari situs internet: <https://pu.batam.go.id> pada 18 Agustus 2024 Pukul 18.16 WIB.
- Eckhardt, R. (1987): *Stan ulam, John von Neumann, and the Monte Carlo Method*. Los Alamos Science (Special Issue 15), 131-137.
- Fanani, Z. A. (2021): Analisis kelayakan biaya (Benefit Cost Analysis) dalam pembangunan rusun Penjaringan dengan metode NPV, IRR, PP, BCR menggunakan software Investment Evaluation, *Scientific Journal of Industrial Engineering*, E-ISSN 2716-2168, 2(2), 2–8.
- Fauzi, A. (2010): *Ekonomi sumber daya alam dan lingkungan teori dan aplikasi*, PT Gramedia pustaka utama, Jakarta, ISBN: 9789792210422, 56-65.
- Fimansyah, V. (2022): *Analisis benefit cost ratio pada saluran irigasi beton cyclop P3-TGAI di Daerah Irigasi Nyamplung Kabupaten Magelang*, Tesis, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, 68-74.
- Franita, N. (2018): *Analisis cost and benefit pembangunan infrastruktur jalan di Ibu Kota DKI Jakarta dan daerah pendukungnya*, Tugas Akhir Jurusan Ekonomi Pembangunan, Universitas Trisakti, Jakarta, 15-18.
- Giatman, T. (2006): Manfaat biaya dalam evaluasi proyek pemerintah, *Jurnal Manajemen Proyek*, ISSN 3031-2841, 12(3), 45-52.
- Hanna, M., dan Ruwanpura, J. Y. (2007): Simulation tool for manpower forecast loading and resource leveling. *Paper presented at the Proceedings of the 2007 Winter Simulation Conference*, E-ISSN: 1558-4305, 2(2), 5-7.
- Irawan, B. (2023): Perbandingan metode kelayakan proyek infrastruktur di Kawasan Perkotaan, *Jurnal Ekonomi Konstruksi*, E-ISSN: 2460-9552, 11(2), 40-48.
- Katadata (2024): *Data pertumbuhan PDB sektor konstruksi*. Diakses dari situs internet: <https://databoks.katadata.co.id> pada 5 Juli 2024 Pukul 10.35 WIB.
- Kamandang, Z. R., El Unas, S., dan Negara, K. P. (2014): Penilaian risiko finansial dengan metode Simulasi Monte Carlo (Studi Kasus: Gedung Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Maharani, Malang), *Jurnal Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Brawijaya*, 5-10.
- Kasmir dan Jakfar (2018): *Studi kelayakan bisnis*, Kencana Prenada Media Group, Jakarta, ISBN: 978-602-9413-09-0, 104-107.
- Kementerian PUPR (2024): *Pedoman Umum Pembangunan Sistem Drainase Berkelanjutan*. Diakses dari situs internet: <https://pu.go.id> pada 16 Juli 2024 Pukul 19.00 WIB.
- Kesturi, M. (2012): Estimasi biaya untuk pekerjaan konstruksi, *Jurnal Teknik Sipil*, E-ISSN: 2775-815X, 8(1), 15-24.
- Kwak, Y. H., dan Ingall, L. (2007): *Exploring Monte Carlo simulation applications for project management*, Risk Management, 9(1), 44-57.
- Kwak, Y. H., dan Stoddard, J. (2004): Project risk management: lessons learned from Software Development Environment, *Technovation: An International Journal of Technical Innovation, Entrepreneurship and Technology Management*, 24(11), 915-920.



- McCabe, B. (2003): *Monte Carlo simulation for schedule risks*, Paper presented at the Proceedings of the 2003 Winter Simulation Conference, DOI: 10.1109/WSC.2003.1261603, 8-11.
- Mulyadi, D. (2023): Efektivitas sistem drainase dalam mengurangi risiko banjir di kota besar, *Jurnal Teknik Lingkungan*, E-ISSN: 2714-6715, 10(3), 100–110.
- Monte Carlo Method (2008): Online. http://www.riskglossary.com/link/monte_carlo_method.htm Diakses pada tanggal 13 Desember 2024.
- Pemerintah Kota Batam (2020): *Peraturan Wali Kota Batam Nomor 23 Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Sistem Drainase Perkotaan*. Diakses dari situs internet: <https://jdih.batam.go.id> pada 16 Juli 2024 Pukul 17.00 WIB.
- Pujawan, I. N. (1995): Analisis benefit cost ratio sebagai alat evaluasi proyek, *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, ISSN: 0215-2487, 10(2), 67-75.
- Project Management Institute (2004): *A guide to the project management body of knowledge: PMBOK guide (3rd ed.)*, Pennsylvania: Project Management Institute, Newton Square, ISBN: 1-930699-45-X, 77-80.
- Pusat Studi Perkotaan ITB. (2020): *Laporan Dampak Infrastruktur Terhadap Nilai Properti*. Institut Teknologi Bandung.
- Rachman, A., dan Nugroho, Y. (2018): Analisis risiko ekonomi akibat banjir dan penanggulangannya di kawasan perkotaan, *Jurnal Infrastruktur dan Lingkungan Binaan*, ISSN: 1858-1390, 6(2), 122–131.
- Ross, S. A., Westerfield, R. W., and Jordan, B. D. (2016): *Fundamentals of corporate finance* (11th ed.). New York, NY: McGraw-Hill Education, 322-323.
- Rudianto, H. (2022): Analisis dampak lingkungan dari proyek infrastruktur drainase, *Jurnal Lingkungan Hidup*, 9(1), 22-30.
- Sartono, R. A. (2010): *Manajemen keuangan: Teori dan aplikasi* (Edisi ke-4). Yogyakarta: BPFE-Yogyakarta. 195.
- Siti, N. (2022): Analisis kebijakan pengelolaan sumber daya air untuk infrastruktur drainase, *Jurnal Kebijakan Publik*, P-ISSN: 1978-0680, E-ISSN: 2655-5204, 8(1), 75–85.
- Sudiarta, I. (2011): Estimasi biaya dalam proyek konstruksi: Teori dan Aplikasi, *Jurnal Teknik Sipil*, 6(2), 30-40.
- Suripin, S. (2004): Konsep dan penerapan sistem drainase di perkotaan, *Jurnal Perencanaan Wilayah*, 5(1), 10-20.
- Ulasan.co. (2024): *Banjir di Jalan Duyung akibat kemacetan dan gangguan usaha warga*. Diakses dari situs internet: <https://ulasan.co/banjir-jalan-duyung-batam> pada 20 Juli 2024.
- Wibowo, M.H. (2020): *Evaluasi kinerja infrastruktur drainase perkotaan dan efisiensi biaya pemeliharaan*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Wirahmana, I. M. (2021). *Benefit cost ratio analysis of urban drainage*, Universitas Udayana, Bali, 49-53.
- Wesli (2008): *Drainase perkotaan*, Penerbit Graha Ilmu, ISBN: 978-979-756-366-0, 1-2.



Tugas Akhir

Analisis Biaya Dan Manfaat (*Cost-Benefit Analysis*) Dalam Estimasi Proyek
Konstruksi Saluran Drainase (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Saluran Drainase
di Kota Batam)

World Bank (2021): *Indonesia Urban Flood Risk Management*. Washington D.C.

