

DAFTAR PUSTAKA

- AACE International. *Risk Analysis and Contingency Determination Using Range Estimating*. Recommended Practice, AACE International Inc., 2008, 1-9.
- AACE. *Supporting Skills and Knowledge of A Cost Engineer*. AACE International Inc., 2018.
- Adi, Tri Joko Wahyu, dan Suly Yunwanti. "Pemodelan Estimasi Biaya Kontingensi Berbasis Risiko Pada Proyek Engineering-Procurement-Construction." *Infrastruktur*, 2014: 50-57.
- Aditiya, Iip M. *Internasional*. 30 Juni 2020. <https://www.goodnewsfromindonesia.id/2020/06/30/kamu-sudah-tahu-indonesia-adalah-salah-satu-negara-penghasil-gas-alam-terbesar-di-dunia>.
- Agarwal, Ruchi, dan Lev Virine. "Monte Carlo Project Risk Analysis." 109. IGI Global, 2017.
- Agustiawan, Hasandri. *Berita Terkini*. 4 October 2018. <https://maklumatnews.com/puluhan-warga-dari-dua-kecamatan-demo-tuntut-kompensasi-pemasangan-pipa-gas/> (diakses June 14, 2021).
- Allahi, Fahimeh, Lucia Cassettari, dan Marco Mosca. "Stochastic Risk Analysis and Cost Contingency Allocation Approach for Construction Projects Applying Monte Carlo Simulation." *Proceedings of the World Congress on Engineering*. London: WCE, 2017.
- Alsani, Rizki. "Faktor-Faktor Risiko Pada Tahap Eksekusi Proyek Di Konstruksi EPC Yang Berpengaruh Kepada Kinerja Waktu (Berdasarkan PMBOK Guide 2008) Studi Kasus PT. X dan PT. Y." *Jurnal Teknik Sipil FT Universitas Indonesia*, 2014.
- Amade, B., E.O.P. Akpan, E.P.O. Ukwuoma, dan C.C. Alajemba. "Project Cost Contingency in the Nigerian Construction Industry." *International Journal of Research in Management, Science & Technology*, 2014: 9-21.
- Aulady, Mohamad F.N., Felicia Tria Nuciferani, dan Yudha Pratama. "Pemilihan Subkontraktor Pada Proyek Pengembangan Rumah Sakit DR. Soetomo Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)." *Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan IV*. Surabaya: Institut Teknologi Adhi Tama, 2016. A93-A98.

- Bakhshi, Payam, dan Ali Touran. "An overview of budget contingency calculation methods in construction industry." *Procedua Engineering*. Boston: Elsevier Ltd., 2014. 52-60.
- Barreras, Anthony J. "Risk Management: Monte Carlo simulation in cost estimating." North America, Dallas, TX: PMI Global Congress, 2011.
- Bidang Cipta Karya Kabupaten Tabalong. *Rencana Program Investasi Jangka Menengah 2010-2014: Safeguard Sosial dan Lingkungan*. Laporan Akhir, Bidang Cipta Karya PU, t.thn.
- Budiastuti, Dyah, dan Agustinus Bandur. *Validitas dan Reliabilitas Penelitian*. Jakarta: Mitra Wacana Media, 2018.
- Chandra, Ardan Adhi. *datikcom*. 5 Maret 2019. <https://finance.detik.com/energi/d-4454271/ri-masuk-5-negara-terbesar-eksportir-gas>.
- Dewi, Rafama. "Simulasi Monte Carlo Dengan Crystal Ball Dalam Estimasi Biaya Proyek (Studi Kasus Proyek Konstruksi Bangunan di Tuban Bali)." *Jurnal Teknik Sipil*, 2020: 17-24.
- Dey, Prasanta Kumar. "Project risk management: A combined analytic hierarchy process and decision tree approach." *Cost Engineering*, 2002.
- Dey, Prasanta Kumar, dan Mario T Tabucanon. "Petroleum pipeline construction planning: a conceptual framework." *International Journal of Project Management*, 1996: 231-240.
- Direktorat Jenderal Minyak dan Gas Bumi Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. "Laporan Tahunan Capaian Pembangunan 2018." Jakarta, 2019.
- Dobson, Michael S., dan Deborah S. Dobson. *Project Risk and Cost Analysis*. United State of America: American Management Association, 2012.
- Gunarso, Gunarso, dan Kukuh Kurniawan Dwi Sungkono. "Analisis Resiko Tahap Engineering Design Pada Pembiayaan Pekerjaan Konstruksi Proyek EPC (Studi Kasus : Asam-Asam CPP And OLC Project, PT. Krakatau Engineering)." *Teknik Sipil dan Arsitektur*, 2018.
- Gunita, Dinarrani. "Implementasi Manajemen Risiko Pada Proyek Pengembangan "X" Tahap EPC PT Pertamina EP Dengan Pendekatan Bayesian Network." Skripsi, Fakultas Teknologi Industri, Institute Teknologi Sepuluh November, Surabaya, 2015.

- Handayani, Elvira. “Efisiensi Penggunaan Alat Berat Pada Pekerjaan Pembangunan TPA (Tempat Pemrosesan Akhir) Desa AMD Kec. Muara Bulian Kab. Batanghari.” *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi Vol.15 No.3*, 2015: 90-95.
- Hanselmann, Stefan. *Engineering, Procurement and Construction Contract for Large Scale Projects: A Practical Guide to EPC Contracting and Claim Management*. Essen: GIZ GmbH, 2013.
- Hatmoko, J.U.D, dan R.R. Khasani. “Mapping Delay Risks of EPC Projects: A Case Study of A Platform and Subsea Pipeline of An Oil and Gas Project.” *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2019.
- Hollmann, John K. “Improve Your Contingency Estimates For More Realistic Project Budgets.” *Chemical Engineering*, 1 December 2014.
- . “The Monte-Carlo Challenge: A Better Approach.” *AACE International Transactions*. Nashville, TN, USA, 2007. 03.1.
- Hopkin, Paul. *Fundamentals of Risk Management: Understanding, evaluating and implementing effective risk management*. 4th edition. Great Britain: Kogan Page Limited, 2017.
- Kennedy, J. L. *Oil and gas pipeline fundamentals*. Tulsa, Oklahoma: PennWell., 1993.
- Kominfoas JU. *Pemerintah Kota Administrasi Jakarta Utara*. 2021. <https://utara.jakarta.go.id/Walikota-Geram-Proyek-Pemasangan-Pipa-Gas-Belum-Rampung> (diakses Juni 10, 2021).
- Kompas.com. *Lifestyle*. 22 October 2019. <https://lifestyle.kompas.com/read/2019/10/22/142702320/cuaca-panas-waspada-dehidrasi-dan-heat-stroke?page=all> (diakses Juni 10, 2021).
- Kraidy, Layth, Raj Shah, Wilfred Matipa, dan Fiona Borthwick. “An Analysis of the Critical Risk Factors in Oil and Gas Pipeline Projects Using A Comprehensive Risk Management Framework.” *ARCOM Conference*. Belfast: ARCOM, 2018. 360-369.
- Kurniawan, Handy, I Putu Artama Wiguna, dan Aditya Sutantio. “Analisa Risiko Terhadap Waktu Dan Biaya Penyelesaian Proyek Pada Pekerjaan "Well Connection" Di Blok Mahakam.” *Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XX*. Surabaya, 2014. B-4-1.

- Kwak, Young Hoon. "Exploring Monte Carlo Simulation Applications for Project Management." *IEEE Engineering Management Review*, January 2009: 83 - 91.
- Latupeirissa, Josefina Ernestine, Puti Farida Marzuki, dan Reini D. Wirahadikusumah. "Persepsi Tentang Contingency Cost Kontraktor Di Indonesia: Sebuah Survey." *Jurnal Teknik Sipil* 7 (Juni 2007): 274-286.
- Lubis, M. Riski Imansyah. *Perbaikan Proses Konstruksi Pembangunan Pipa Gas Dengan Penerapan Metode Lean Construction Untuk Mereduksi Waste*. Surabaya: Institut Sepuluh Nopember, 2016.
- McAllister, E.W., penyunt. *Pipeline Rules of Thumb Handbook*. Seventh. Burlington: Elsevier Inc., 2009.
- Meilanova, Denis Riantiza. *Kabar* 24. 17 Desember 2019. <https://kabar24.bisnis.com/read/20191217/79/1182300/7-tips-mengindari-petir-menurut-bmkg> (diakses Juni 1, 2021).
- Messah, Yunita Afliana, Theodorus Widodo, dan Marisya L. Adoe. "Kajian Penyebab Keterlambatan Pelaksanaan Proyek Konstruksi Gedung di Kota Kupang." *Jurnal Teknik Sipil II*, no. No. 2 (September 2013): 157-168.
- Mubin, Sajjad, dan Abdul Mannan. "Innovative Approach to Risk Analysis and Management of Oil and Gas Sector EPC Contracts from a Contractor's Perspective." *Journal of Business & Economics* 5 (2013): 149-170.
- Nursyamsi. *Analisa Faktor Penyebab Contract Change Order Pada Proyek Peningkatan Jalan Di Sulawesi Selatan*. Gowa: Program Sarjana Fakultas Teknik Sipil Universitas Hasanuddin, 2021.
- Oberlender, Garold D. *Project Management For Engineering and Construction*. Second Edition. Thomas Casson, 2000.
- Oracle. *Oracle (R) Crystal Ball User's Guide*. 2021. https://docs.oracle.com/cd/E57185_01/CYBUG/toc.htm (diakses Maret 2, 2021).
- Orangi, A., E. Palaneeswaran, dan J. Wilson. "Exploring Delays in Victoria-Based Australian Pipeline Projects." *Procedia Engineering*. Elsevier Ltd., 2011. 874-881.
- Pambagio, Agus. *detiknews*. 2019. <https://news.detik.com/kolom/d-4673035/masa-depan-gas-bumi> (diakses Mei 20, 2020).

- Paparang, Terso, Deane R.O. Walangitan, dan Pingkan A.K. Pratasik. "Identifikasi Faktor Penyebab Cost Overrun Pada Proyek Terminal Antar-Kabupaten-Propinsi Tangkoko Bitung." *Jurnal Sipil Statik*, 2018: 813-822.
- Peginusa, Stefani Switly, Debby Willar, dan Fabian J. Manoppo. "Model Estimasi Biaya Kontingensi Berbasis Risiko Pada Proyek Normalisasi Sungai Di Daerah Perkotaan." *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 2020: 35-46.
- Perusahaan X. *Laporan Keuangan Proyek X*. Laporan, Jakarta: Perusahaan X, 2016.
- Perusahaan X. *Pipeline Erection. Procedure*, Jakarta: CPM, 2012.
- Perusahaan X. *Pipeline Installation on Swampy Area. Procedure*, Jakarta: CPM, 2012.
- Perusahaan X. *Project Close Out Report*. Report, Jakarta: Perusahaan X, 2017.
- PMI. *A guide to the project management body of knowledge (PMBOK guide) sixth edition*. Pennsylvania: Project Management Institute, 2017.
- Prasetyo, Doni, dan Alimuddin. "Kajian Dampak Lingkungan Terhadap Proyek Konstruksi Pembangunan Pembangkit Listrik Tenaga Minihidro (PLTM) Pongkor." *Seminar Nasional Sains dan Teknologi*. Jakarta: Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah, 2018. 1-11.
- Pratasik, Failen, Grace Y. Malingkas, Tisano Tj. Arsjad, dan Huibert Tarore. "Menganalisis Sensitivitas Keterlambatan Durasi Proyek Dengan Metode CPM (Studi Kasus: Perumahan Puri Kelapa Gading)." *Jurnal Sipil Statik* 1, no. No.9 (Agustus 2013): 603-607.
- Raco, J.R. *Metode Penelitian Kualitatif: Jenis, Karakteristik, dan Keunggulannya*. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia, 2010.
- Reginald, Filbert, dan Yusuf Latief. "Simulasi Model Estimasi Biaya Kontingensi Berbasis Risiko Pada Proyek Bangunan Industri Dengan Kontrak Rancang Bangun." *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana*. Depok: Departemen Teknik Sipil FT-UI, 2018. 17.
- Safarudin, Mochamad. "Analisis Struktur Pada Proses Penurunan Pipa Penyalur Gas Dengan Metode Numerik." *Jurnal IAFMI*, 2017: 48-57.
- Santoso, Singgih. *Menguasai SPSS Versi 25*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2018.

- Sekaran, Uma, dan Roger Bougie. *Research Methods for Business: A Skill-Building Approach*. Seventh Edition. West Sussex, United Kingdom: John Wiley & Sons Ltd., 2016.
- Setiawati, Dwi Novi, dan Andi Maddeppungeng. “Analisis Produktivitas Alat Berat Pada Proyek Pembangunan Pabrik Krakatau Posco Zone IV Di Cilegon.” *Konstruksia* 4 (Juni 2013): 91-103.
- Simanjuntak, Manlian Ronald A., dan Bernadette Christin. “Analisis Faktor-Faktor Risiko Contingency Cost Proyek EPC Pipeline.” *Prosiding SNITT Poltekba*. Jakarta: SNITT-Politeknik Negeri Balikpapan, 2020. 429-437.
- Soeharto, Iman. *Manajemen Proyek (Dari Konseptual Sampai Operasional)*. Vol. Jilid 1. Jakarta: Erlangga, 1999.
- Sugiyono. *Metode Penelitian: Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta, 2017.
- Syafril, Arfinanto, wawancara oleh Author. *Direktur ACM* (23 Februari 2021).
- Tempo.co. *Nasional*. Januari 18 2016. <https://nasional.tempo.co/read/737113/setelah-din-minimi-anggota-kelompok-raja-rimba-menyerah/full&view=ok> (diakses April 17, 2021).
- Wangke, Welson Marthen. “Dampak Sosial Ekonomi Kegiatan Pembangunan Proyek Lapangan Uap dan PLTP Di Modayag Kabupaten Bolaang Mongondow Timur.” *ASE Vol.7 Nomor 1*, 2011: 33-37.
- Wicaksono, Pebrianto Eko. *Energi & Tambang*. 14 Januari 2020. <https://www.liputan6.com/bisnis/read/4155492/cadangan-minyak-indonesia-hanya-cukup-untuk-9-tahun-lagi>.
- Wicaksono, Tatar Agung Tri. *engendalian Persediaan Bahan Baku Produk Pipa Baja Untuk Mereduksi Biaya Persediaan Dengan Menggunakan Metode P (Fixed Order Period) Dan Q (Fixed Order Quantity) Studi Kasus di PT.Steel Pipe Indust*. Thesis, Malang: Universitas Brawijaya, 2009.
- Widajatun, Vincentia Wahyu. “Penerapan Manajemen Risiko Dalam Suatu (Studi Literatur).” *Jurnal Bisnis dan Manajemen*, 2015: 65.
- Wihiawati, Ida Ayu Rai, Anak Agung Wiranata, dan I Putu Yudha Wirawan. “Faktor-Faktor Penyebab Change Order Pada Proyek Konstruksi Gedung.” *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil: A Scientific Journal of A Civil Engineering*, 2016: 1-7.

Yuhanes, Dody. *Optimasi Transportasi Gas Alam Melalui Pipa Dari Natuna Ke Singapura*. Jakarta: Fakultas Teknik, 2011.

Zio, Enrico. *The Monte Carlo Simulation Method for System Reliability and Risk Analysis*. London: Springer, 2013.

Zulaihah, Lilik, dan Rio Patria. "Pemilihan Subkontraktor PT X Dengan Metode Analytical Hieradchy Process." *BINA TEKNIKA*, 2016: 95-102.

