

## DAFTAR PUSTAKA

- Ade, R., Musyafa, A., & Sarwidi, D. (2023). *ANALISIS RISIKO PENGARUH MUSIMPENGHUJAN TERHADAP PENYELESAIAN PROYEK KONTRUKSI* Corresponding Author. 2(2).
- Ardine, A. A., & Sulistio, H. (2020). Penyebab Change Order Pada Proyek Konstruksi Gedung Bertingkat. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 3(3), 511. <https://doi.org/10.24912/jmts.v3i3.8235>
- Ariana, I. W. (2020). *Optimasi Proyek Konstruksi Dalam Perspektif Waktu Dan Biaya (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Kantor Dpd Pdi Perjuangan Yogyakarta)*. 7–26.
- Ariani, V. (2016). PENGARUH PEKERJAAN TAMBAH KURANG TERHADAP KINERJA PROYEK KONSTRUKSI ( Studi Kasus : Kantor Bupati Kabupaten Lima Puluh Kota ). *Jurnal Rekayasa*, 06(01), 53–69.
- Arnandha, Y., Nisworo, S., & Djaeni, M. (2023). Analisis Pengaruh Contract Change Order (CCO) pada Siklus Keberlangsungan Proyek. *Jurnal Profesi Insinyur Indonesia*, 1(4), 112–118. <https://doi.org/10.14710/jpii.2023.17479>
- Asadi, R., Rotimi, J. O. B., & Wilkinson, S. (2022). Classification of rework root causes in the design stage of projects for contract assessment. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1101(4). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1101/4/042033>
- Assaad, R. H., Ahmed, M. O., El-adaway, I. H., & Shrestha, P. P. (2022). Management of Change Orders in Infrastructure Transportation Projects. *Practice Periodical on Structural Design and Construction*, 27(1). [https://doi.org/10.1061/\(asce\)sc.1943-5576.0000640](https://doi.org/10.1061/(asce)sc.1943-5576.0000640)
- Ayunita, D. (2018). Modul Uji Validitas dan Reliabilitas. *Statistika Terapan*, October, 1. [https://www.researchgate.net/publication/328600462\\_Modul\\_Uji\\_Validitas\\_dan\\_Reliabilitas](https://www.researchgate.net/publication/328600462_Modul_Uji_Validitas_dan_Reliabilitas)
- Baroq, M. I., & Nugraheni, F. (2019). Analisis Perbandingan Biaya dan Waktu Pelaksanaan Pekerjaan Kolom Antara Metode Beton Konvensional dengan Precast. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Islam Indonesia*.
- Beran, T. N., & Violato, C. (2010). Structural equation modeling in medical. *BMC Research Notes*, 3(267), 1–10. <http://www.biomedcentral.com/1756-0500/3/267>
- Boy, W., Erlindo, R., & Fitrah, R. A. (2021). Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Proyek Konstruksi Gedung Kuliah Pada Masa Pandemi Covid 19. *Jurnal Rivet*, 1(01), 57–64. <https://doi.org/10.47233/rivet.v1i01.231>
- Budayan, C., & Okudan, O. (2023). Assessment of Barriers to the Implementation of Smart Contracts in Construction Projects—Evidence from Turkey. *Buildings*, 13(8), 1–21. <https://doi.org/10.3390/buildings13082084>

- Burhanudin, M. S., Khoiriyah, N., & Mas'idah, E. (2023). Analisis Percepatan Waktu Pada Pekerjaan Sipil Proyek Pembangunan Lpg Refrigerated Dengan Menggunakan Metode Critical Path Method (Cpm) Dan Time Cost Trade Off (Tcto). *JISO : Journal of Industrial and Systems Optimization*, 6(1), 9. <https://doi.org/10.51804/jiso.v6i1.9-16>
- Choi, K., Lee, H. W., Bae, J., & Bilbo, D. (2016). Time-Cost Performance Effect of Change Orders from Accelerated Contract Provisions. *Journal of Construction Engineering and Management*, 142(3), 1–11. [https://doi.org/10.1061/\(asce\)co.1943-7862.0001071](https://doi.org/10.1061/(asce)co.1943-7862.0001071)
- Corry Lela, J., Manoppo, F. J., Supit, C. J., & Pekerjaan Umum dan Tata Ruang KabMinahasa Selatan, D. (2022). Analisis Penyebab Dan Pengaruh Contract Change Order Terhadap Kinerja Kontraktor Pada Proyek Konstruksi Di Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 12(1), 21–34.
- Daniel, & Waty, M. (2020). *Tipe Perubahan Pengelompokan penyebab Change Order*. 3(1), 207–214.
- Darmawan, D. (2024). *Pengaruh Brand Image dan Event Marketing Terhadap Minat Berkunjung Wisatawan ke Event Kaws Holiday di Candi Prambanan*. <http://repository.unas.ac.id/10867/>
- Dharmayanti, G. C., Janasuputra, I. B., & Wiryasa, N. M. A. (2021). Analisis Faktor Penyebab Contract Change Order Dan Pengaruhnya Terhadap Kinerja Pelaksanaan Proyek Konstruksi Di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Badung. *Jurnal Spektran*, 9(2), 141. <https://doi.org/10.24843/spektran.2021.v09.i02.p06>
- Ervianto, W. I. (2005). Manajemen Proyek Konstruksi Edisi Ketiga. *Manajemen Proyek Konstruksi-Edisi Revisi, Edisi Revisi, Andi, Yogyakarta*. [http://katalog.kemdikbud.go.id/index.php?p=show\\_detail&id=91316](http://katalog.kemdikbud.go.id/index.php?p=show_detail&id=91316)
- Fardila, D., Afandy, M. S., & Kurniati, E. (2023). Analisis Faktor Penyebab Contract Change Order dan Pengaruhnya Terhadap Pelaksanaan Proyek Konstruksi Jalan dan Jembatan. *Rekayasa Sipil*, 17(3), 266–270. <https://doi.org/10.21776/ub.rekayasasipil.2023.017.03.6>
- Fernandes, G., Domingues, J., Tereso, A., Micán, C., & Araújo, M. (2022). Risk Management in University–Industry R&D Collaboration Programs: A Stakeholder Perspective. *Sustainability (Switzerland)*, 15(1). <https://doi.org/10.3390/su15010319>
- Fitriono, F. (2016). *Kajian Contract Change Order Pada Proyek Pembangunan Gedung SMA Keberbakatan Olahraga di Minahasa*. <http://repository.polimdo.ac.id/id/eprint/522>
- Gui, V. C., Rahardjo, J., & Anastasia, N. (2024). Analisis Kinerja Finansial Pada Perusahaan Kontraktor: Studi Kasus Pt. X. *Dimensi Utama Teknik Sipil*, 11(1), 1–18. <https://doi.org/10.9744/duts.11.1.1-18>

- Husin, A. E., & Sustiawan, F. (2021). Analisa RII (Relative Important Index) Terhadap Faktor-Faktor yang Berpengaruh dalam Mengimplementasikan BIM 4D dan M-PERT pada Pekerjaan Struktur Bangunan Hunian Bertingkat Tinggi. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 19(4), 417. <https://doi.org/10.12962/j2579-891x.v19i4.9336>
- Irwan, & Adam, K. (2015). Metode Partial Least Square (Pls) Dan Terapannya. *Teknosains*, 9(1), 53–68.
- Joseph F. Hair Jr., Ringle, G. T. M. H. C. M., Danks, M. S. N. P., & Ray, S. (2023). Review of Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM) Using R: A Workbook. In *Structural Equation Modeling: A Multidisciplinary Journal* (Vol. 30, Issue 1). <https://doi.org/10.1080/10705511.2022.2108813>
- Juni, N. O., Karyawan, K., Bank, P. T., Dubai, P., Jabodetabek, T. B. K., & Covid-, S. M. P. (2021). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produktivitas Kerja Karyawan Pt Bank Panin Dubai Syariah, Tbk Jabodetabek Selama Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Ilmiah M-Progress*, 11(2), 125–135. <https://doi.org/10.35968/m-pu.v11i2.694>
- Kamaludin, T. M., Rusdin, A., & Nirmalawati. (2023). Study of Contract Change Order (Cco) on Implementation Time in Building Construction Project. *Journal of Applied Engineering and Technological Science*, 4(2), 722–733. <https://doi.org/10.37385/jaets.v4i2.1664>
- Khalim, M. A., Adi, H. P., & Rochim, A. (2021). Analisis Contract Change Order Pada Pelaksanaan Proyek Apartemen Alton Semarang. *Wahana Teknik Sipil: Jurnal Pengembangan Teknik Sipil*, 26(2), 222. <https://doi.org/10.32497/wahanats.v26i2.3135>
- Kim, J. J., Petrov, A. L., Lim, J., & Kim, S. (2022). Comparing Cost Performance of Project Delivery Methods Using Quantifiable RFIs: Cases in California Heavy Civil Construction Projects. *International Journal of Civil Engineering*, 20(3), 323–335. <https://doi.org/10.1007/s40999-021-00658-0>
- Koc, K., & Gurgun, A. P. (2021). Ambiguity factors in construction contracts entailing conflicts. *Engineering, Construction and Architectural Management*, 29(5), 1946–1964. <https://doi.org/10.1108/ECAM-04-2020-0254>
- Kuntoro, A. Y., Hasan, M. A., Saputra, D. D., & Riana, D. (2019). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepuasan Pelanggan Fixpay Menggunakan SEM Dengan PLS. *Jurnal Informatika*, 6(1), 122–133. <https://doi.org/10.31311/ji.v6i1.5527>
- Kurniawan, I. (2019). *ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI AKIBAT DAMPAK CONTRACT CHANGE ORDER PADA PROYEK KONSTRUKSI ( Studi Kasus : Pembangunan Gedung BLK Disnakertrans Kota Semarang )*.
- Kuswandari, A. D., Koesmargoro, A., & Ervianto, W. I. (2019). Pengaruh Dampak Contract Change Order Terhadap Kinerja Kontraktor Proyek Studi Kasus: Rehabilitasi Jembatan Ngablak. *Jurnal Teknik Sipil*, 14(4), 255–282.

<https://doi.org/10.24002/jts.v14i4.2001>

- Love, P. E. D., Edwards, D. J., Han, S., & Goh, Y. M. (2011). Design error reduction: Toward the effective utilization of building information modeling. *Research in Engineering Design*, 22(3), 173–187. <https://doi.org/10.1007/s00163-011-0105-x>
- Martanti, A. Y., Kasih, T. P., & Tanojo, F. H. (2024). Study Of Work Order Variation And Its Influence On Project Performance In Terms Of Cost And Implementation Time In The Tenjoresmi Area Arrangement Project. *Asian Journal of Engineering, Social and Health*, 3(2), 362–373. <https://doi.org/10.46799/ajesh.v3i2.250>
- Martanti, A. Y. Y. (2019). Analisis Faktor Penyebab Contract Change Order Dan Pengaruhnya Terhadap Kinerja Kontraktor Pada Proyek Konstruksi Pemerintah. *Rekayasa Sipil*, 7(1), 32. <https://doi.org/10.22441/jrs.2018.v07.i1.03>
- Mohamady, N. H., Farouk, A., Abd, M., & Ftah, E. (2023). Changing Order During the Implementation Phase of Projects Under National and International Construction Contracts التشييد عقود ظل في المشروعات تنفيذ مرحلة خلال التغيير أوامر الدولية و المحلية محمدى حازم نورهان 1، \* أكرم . *Journal of Al-Azhar University Engineering Sector*, 18(66). 2023
- Muhson, A. (2022). Analisis Statistik Dengan SmartPLS. *Universitas Negeri Yogyakarta*, 1–34.
- Muluk, M., Misriani, M., Atmaja, J., Ali, S., & Monica, M. (2018). Identifikasi Faktor-Faktor Penyebab Change Order pada Proyek Konstruksi Jalan di Sumatera Barat. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil*, 15(2), 77–87. <https://doi.org/10.30630/jirs.15.2.126>
- Naji, K. K., Gunduz, M., & Naser, A. F. (2022). Construction Change Order Management Project Support System Utilizing Delphi Method. *Journal of Civil Engineering and Management*, 28(7), 564–589. <https://doi.org/10.3846/jcem.2022.17203>
- Ningsih, Ir.Syahrudin, & Wardhani, N. (2015). *CHANGE ORDER TERHADAP BIAYA DAN WAKTU PADA PROYEK dari hal tersebut maka akan diteliti apa penyebab utama dari change order ( perubahan pekerjaan ), dan dampaknya terhadap biaya dan waktu pada proyek konstruksi . Metode yang akan digunakan yang akan digun.* 1–6.
- Pasa, Y. A., & Harviyanti, E. (2022). Analisa Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Terjadinya Cco (Contract Change Order) Pada Proyek Pembangunan Laboratorium Fisika Sma 1 Sekatak. *Jurnal Sains Benuanta*, 1(2), 1–8. <http://journal.unikaltar.ac.id/index.php/JSB/index>
- Prasetya, H., & Prasetia, I. (2022). Analysis of the Causes of Change Order in Housing Project Implementation in Banjarmasin (Case Study on Citra Land Housing). *International Journal of Innovative Science and Research Technology*, 7(6), 694–701. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6804859>
- Putri, I. R. H., & Waty, M. (2021). Penyebab Change Order Pada Proyek Konstruksi

- Bangunan Air Wilayah Dki Jakarta. *JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil*, 4(1), 249. <https://doi.org/10.24912/jmts.v0i0.10289>
- R. Aslah, G. Y. Malingkas, & P. A. K. Pratisis. (2022). Dampak Contract Change Order Terhadap Jadwal Pekerjaan Pada Pembangunan RSUD Provinsi Sulawesi Utara. *Tekno*, 20(82), 1195–1204.
- Rahman, H. A., Wang, C., & Yap, J. B. H. (2017). Impacts of Design Changes on Construction Project Performance: Insights from Literature Review. *Journal of Quantity Surveying and Construction Business*, 7(1), 31–54. <https://www.researchgate.net/publication/315510968>
- Rauf, B. A. (2024). *Kajian Penyebab Contract Change Order pada Proyek Gedung Lanjutan Berlantai*. 665–673.
- Rizqy, R. M., Martina, N., & Purwanto, H. (2021). Perbandingan Metode Konvensional Dengan Bim Terhadap Efisiensi Biaya, Mutu, Waktu. *Construction and Material Journal*, 3(1), 15–24. <https://doi.org/10.32722/cmj.v3i1.3506>
- Saftari, M., & Sinta, S. (2022). Analisis Faktor Peserta, Pelatih, Prasarana, serta Materi Pelatihan yang Mempengaruhi Efektifitas Pelatihan Menggunakan Smart-PLS. *Indiktika: Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika*, 4(2), 86–98. <https://doi.org/10.31851/indiktika.v4i2.7677>
- Sapulette, W. (2009). Analisa Penyebab dan Pengaruh Change Order pada Proyek Infrastruktur dan Bangunan Gedung di Ambon. *Jurnal Teknologi*, 6(2), 627–633.
- Wardani, A. M. C., Laintarawan, I. P., & Arianta, I. G. A. (2023). Analisis Faktor Penyebab Contract Change Order (Cco) Terhadap Proses Pelaksanaan Pembangunan Gedung Rumah Sakit Kabupaten Bangli. *Widya Teknik*, 19(1), 1–9. <https://doi.org/10.32795/widyateknik.v19i1.4143>
- Wibowo, W. P., Witjaksana, B., & TJendani, H. T. (2023). Analysis of Contract Change Order (Cco) Costs in Building Construction Projects. *Asian Journal of Engineering, Social and Health*, 2(12), 1719–1732. <https://doi.org/10.46799/ajesh.v2i12.211>
- Widhiawati, W. (2016). Faktor-Faktor Penyebab Change Order Pada Proyek Konstruksi Gedung. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil a Scientific Journal of Civil Engineering*, 1–7.
- Wirabakti, D. M., Abdullah, R., & Maddeppungeng, A. (2014). Studi Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Proyek Konstruksi Bangunan Gedung. *Teknik Sipil Universitas Agung Tirtayasa*, Vol. 6(1), 15–29. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konstruksia/article/view/283>
- Yunisa, S. I., & Puspasari, V. H. (2024). Analisis Faktor-Faktor Penyebab Contract Change Order (CCO) Pada Proyek Konstruksi di Kota Palangka Raya. *Basement: Jurnal Teknik Sipil*, 2(2), 132–140. <https://doi.org/10.36873/basement.v2i2.15294>
- Zamani, S. H., Rahman, R. A., Fauzi, M. A., & Yusof, L. M. (2021). Effect of COVID-19 on building construction projects: Impact and response mechanisms. *IOP*

*Conference Series: Earth and Environmental Science*, 682(1).  
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/682/1/012049>

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi

Peraturan Presiden Nomor 4 Tahun 2015 Tentang Perubahan Keempat Atas Peraturan Presiden Nomor 54 Tahun 2010

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 07/PRT/M/2019 Tentang Standar dan Pedoman Pengadaan Jasa Konstruksi Melalui Penyedia.

