

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dan pembahasan pada Bab IV, dapat ditarik kesimpulan dari penelitian ini antara lain:

1. Hasil evaluasi terhadap dokumen SMKK pada Proyek Pembangunan Akses Jalan Teluk Tapang sesuai dengan Permen PUPR Nomor 10 Tahun 2021 didapat hasil sebagai berikut:
  - b. Dokumen SMKK pada tahap Rancangan Konseptual SMKK Perancangan Konstruksi dengan tingkat penilaian **Kurang** karena tidak adanya dokumen Rancangan Konseptual SMKK pada saat perancangan konstruksi.
  - c. Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi tahap Pemilihan Penyedia Jasa dengan tingkat penilaian **Memuaskan** dengan penerapan 100% untuk kelengkapan dan kesesuaian dokumen.
  - d. Dokumen SMKK tahap Pelaksanaan Pembangunan dengan tingkat penilaian **Memuaskan** dengan penerapan 86,94% untuk kelengkapan dokumen dan dengan tingkat penilaian **Baik** dengan penerapan 75,38 % untuk kesesuaian dokumen
2. Faktor-faktor penghambat dalam penerapan SMKK pada Proyek Pembangunan Akses Jalan Teluk Tapang diperoleh sebagai berikut :
  - a. Kurangnya pengetahuan pekerja akan pentingnya mengutamakan keselamatan dalam bekerja, dimana pekerja kurang merasa nyaman dalam menggunakan APD lengkap.
  - b. Personel HSE Konsultan Pengawas jarang ditempatkan sampai akhir pekerjaan karena keterbatasan biaya Elemen Dukungan Keselamatan Konstruksi.

- c. Beberapa top manajemen belum melakukan pengawasan yang ketat dalam menindak lanjuti instruksi dari pengawas terhadap pemenuhan kekurangan rambu-rambu dan kekurangan petugas Flagmen.
  - d. Setelah dilaksanakan audit internal, perubahan yang diharapkan tidak tercapai, dan hasil dari audit tersebut ternyata tidak memberikan peningkatan yang signifikan atau memuaskan.
3. Solusi yang dilakukan dalam meningkatkan kepatuhan Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi
- a. Belum dilakukannya pembuatan dokumen Rancangan Konseptual SMKK pekerjaan konstruksi, maka untuk pekerjaan perancangan konstruksi Penyedia Jasa Konsultasi harus menyusun Rancangan Konseptual SMKK yang mengacu kepada Permen PUPR Nomor 10 tahun 2021 pasal 3 dan pasal 5 serta Sublampiran C.
  - b. Biaya penerapan SMKK merupakan item yang harus dimasukkan dalam Rencana Anggaran Biaya yang penyusunannya berpedoman pada Permen PUPR Nomor 10 tahun 2021 pasal 39 s/d pasal 41. Untuk penyedia jasa yang memberikan layanan Konsultasi Manajemen Penyelenggaraan Konstruksi dan Konsultasi Konstruksi Pengawasan, menyesuaikan persentase biaya terhadap pekerjaan konstruksi berpedoman pada peraturan perundangan yang berlaku. Dengan demikian, personel yang ditugaskan dapat secara efektif berada di lokasi proyek selama seluruh masa konstruksi.
  - c. Untuk lebih menumbuhkan kesadaran dan kepedulian akan pentingnya penerapan SMKK, maka perlu dilakukan sosialisasi/pelatihan kepada Pengguna Jasa dan Penyedia Jasa tentang Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi. Dengan demikian dapat terlaksananya penerapan SMKK sesuai dengan Permen PUPR Nomor 10 tahun 2021 yang harus diterapkan oleh Pengguna Jasa dan Penyedia Jasa dalam penyelenggaraan Jasa Konstruksi.

## 5.2 Saran

1. Mengingat sangat pentingnya penerapan SMKK pada penyelenggaraan Jasa Konstruksi, disarankan bagi Pengguna Jasa dan Penyedia Jasa untuk mengikuti sosialisasi/pelatihan tentang SMKK dan melakukan audit terhadap pelaksanaan penerapan SMKK, dari hasil temuan audit tersebut dapat memberikan perbaikan bagi Penyedia Jasa dalam penerapan SMKK pada proyek yang dilaksanakannya yang mengacu pada peraturan SMKK Permen PUPR Nomor 10 Tahun 2021 beserta aturan pendukungnya.
2. Kepada tim atau individu yang dengan tingkat kepatuhan yang tinggi diberikan penghargaan dan memberikan sanksi kepada yang melanggar SMKK baik yang disengaja atau kelalaian yang dapat membahayakan.
3. Karena keterbatasan dalam melakukan penelitian ini disarankan untuk dilakukan penelitian penerapan SMKK terhadap dokumen SMKK pada tahapan serah terima pekerjaan sesuai pasal 30 s.d pasal 32 Permen PUPR Nomor 10 Tahun 2021.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahadian, E. R., Rumaru, S. Q., Darwis, M., & Tuhuteru, E. (2021). Constraints of The Implementation of Occupational Health and Safety Management System (OHSMS) in Construction Projects in Ternate City. *E3S Web of Conferences* 328. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202132810008>
- Ahmad, M., Manan, A., & Turi, J. A. (2018, February). Safety Management in Construction Projects: Malaysia Context. *International Journal of Scientific & Engineering Research*, 9(2), ISSN 2229-5518.
- Amriyani, Y. & Sucita (2019). Penerapan SMK3 pada Proyek Pembangunan Apartemen Tamansari Iswara Bekasi. Seminar Nasional Teknik Sipil Politeknik Negeri Jakarta.
- Awuy, T., Pratas, P. A., & Mangare, J. B. (2017). Faktor-Faktor Penghambat Penerapan Sistem Manajemen K3 pada Proyek Konstruksi di Kota Manado. *Jurnal Sipil*, 5(4), 187-194. ISSN: 2337-6732
- Bondroini, S., Kurniawan, F., & Tistogondo, J. (2020). Implementation of Occupational Health and Safety Management Systems (SMK3) in Development Projects Mall and Apartments "X" in Surabaya. *International Journal Of Civil Engineering*, 5(2), ISSN: 2656-1174 (online). <http://adri.journal.or.id/idex.php/aijce/index>. DOI: [10.29138/aijce.v5i2.7](https://doi.org/10.29138/aijce.v5i2.7).
- Buniya, M. K., Othman, I., Sunindijo, R. Y., Kashwani, G., Durdyev, S., Ismail, S., . . . Li, H. (2021). Critical Success Factors of Safety Program Implementation in Construction Projects in Iraq. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18. <https://doi.org/10.3390/ijerph18168469>.
- Carlo, N & Rita, E. (2022). Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) untuk Manajemen Konstruksi. K-Media. Bantul Yogyakarta.
- Dharmayanti, G. C. (2018). Kendala Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Pada Kontraktor di Bali. *Jurnal Teknik Sipil*, 15(1), 12-18. DOI: <https://doi.org/10.24002/jts/v15i1.3146>.

- Eze, E., Sofolahan, O., & Siunoje, L. (2020). Health And Safety Management On Construction Projects: The View Of Construction Tradespeople. CSID Journal of Infrastructure Development, 3(2), 152-172 ISSN 2407-4438. DOI: [10.32783/csid-jid.v3i2.165](https://doi.org/10.32783/csid-jid.v3i2.165)
- Fern, N. W., Idrus, M., & Masirin, M. (2021). A Review on the Implementation of Construction Safety Management System in ASEAN Development Projects. International Journal Of Sustainable Construction Engineering And Technology, 12(5), 189-196 ISSN : 2180-3242 e-ISSN : 2600-7959. <https://doi.org/10.30880/ijscet.2021.12.05.019>.
- Firdaus, M. A., & Hasin, A. (2022). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada CV Agis Truss. Selekt Manajemen: Jurnal Mahasiswa Bisnis & Manajemen, 2(4), 192-208. E-ISSN: 2829-7547
- Garcia, A. J., Arenas, K. R., Manzon, R. D., Jr, S. A., & Galang, A. G. (2021). Construction Safety Management Assessment of the Local Government Unit of Dingalan, Aurora Philippines. *International Journal Of Progressive Research In Science And Engineering*, 2(12).
- Gunawan, A. (2022, Januari). Hampir 32.000 Kecelakaan Kerja Terjadi di Sumbar Riau, Ini Penjelasan BPJS Ketenagakerjaan. Diambil kembali dari <https://finansial.bisnis.com/read/20220123/215/1492333/hampir-32000-kecelakaan-kerja-terjadi-di-sumbar-riau-ini-penjelasan-bpjs-ketenagakerjaan>
- Hikmi, N. (2022, Desember). Hubungan Penggunaan APD dengan Kejadian Kecelakaan pada Pekerja Bagian Produksi PT. Kunango Jantan. Jurnal Media Ilmu, 1(1).
- Hoiri, M., Setiawan, M., & Wulandari, D. A. (2022, May). Implementation of Construction Safety Management System on The Building Project of Haji Hospital of Surabaya. International Journal of Engineering and Natural Science, 7(1), ISSN 2549-5372 ; 2549-5364 (online). DOI: <https://doi.org/10.52088/ijesty.v2i2.304>

- Ibrahim. (2020). *Analisa Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada Proyek Konstruksi Gedung (Studi Kasus: Proyek Pembangunan Gedung DPRD Sleman, Yogyakarta)*. Yogyakarta. Indonesia, R. (2020). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2020 tentang Peraturan Pelaksanaan UU Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi. Jakarta: .
- (ISO) 45001. (2018). Occupational Health & Safety ISO 45001:2018”, Diunduh dari <https://www.iso.org>.
- Johannes C., Kawatu P., Malonda N., (2017). Analisis Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja di PT. Pembangkit Listrik Nasional (Persero) Wilayah Sulutenggo Sektor Pembangkit Minahasa PLPT Lahendong. *J Media Kesehatan*. 9(3). <https://ejournalhealth.com/index.php/medkes/article/view/388>.
- Kementrian PUPR. (2019). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 21 Tahun 2019 tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi. Jakarta.
- Kementrian PUPR RI. (2021). Peraturan Lembaga Kebijakan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Nomor 12 Tahun 2021 tentang Pedoman Pelaksanaan Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Melalui Penyedia.
- Kementrian PUPR RI. (2021). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 2021 tentang *Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi*. Jakarta.
- Kristiana, R., & Wijayanto, D. (2017). Analisis Kinerja Penerapan SMK3 pada Proyek. *IKRAITH-TEKNOLOGI*, 1(2).
- Kurnia, M. B. (2020). Faktor-Faktor Penyebab Rendahnya Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Smk3) pada Perusahaan Bidang Pekerjaan Konstruksi. *Jurnal Student Teknik Sipil*, 2(2). e-ISSN : 2686-5033. DOI:<https://doi.org/a0.37150/jst.v2i2.795>
- Kurniawan, A. B. (2022). Analisis Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) (Studi Kasus pada Proyek Pembangunan Gedung

- Urusan Kesehatan (URKES) Polres Lamongan ). Dearsip, 2(2). E-ISSN: 2808-0947. DOI:<https://doi.org/10.52166/dearsip.v2i2.3535>.
- Machfudiyanto, R. A., & Mubarak, I. S. (2022). Evaluasi Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Proyek Infrastruktur Jalan Tol pada Kondisi Pandemi Covid-19 Di Indonesia (Studi Kasus Jalan Tol ABC). *Jurnal Infrastruktur*, 8(2), 107-115. <https://doi.org/10.35814/infrastruktur.v8i2.3782>.
- Machfudiyanto, R., Latief, Y., & Robert . (2019). Critical Success Factors to Improve Safety Culture on Construction Project in Indonesia. (ICoSITeR) IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 258 012016. [doi:10.1088/1755-1315/258/1/012016](https://doi.org/10.1088/1755-1315/258/1/012016).
- Manik, K. (2022). Kebijakan Pemerintah tentang Keselamatan Konstruksi . FGD (Sosialisasi Peraturan Perundang-Undangan Terkait Penyusunan Dokumen SMKK). Bukittinggi.
- Murdiyanto, D. (2020). Penelitian Kualitatif (Teori dan Aplikasi disertai Contoh Proposal). Yogyakarta: Lembaga Penelitian dan Pengabdian (LP2M) Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta Press.
- OHSAS 18001, (2007). Occupational Health and Safety Management System -.
- Othman, I., Kamil, M., Sunindijo, R. Y., Alnsour, M., & Kineber , A. F. (2020). Critical Success Factors Influencing Construction Safety Program Implementation in Developing Countries. JICETS Journal of Physics: Conference Series 1529. doi:[10.1088/1742-6596/1529/4/042079](https://doi.org/10.1088/1742-6596/1529/4/042079).
- Prakoso, S. A., Susilowati, F., & Prawenti, H. (2022). Faktor Penghambat Penerapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Konstruksi (Strudi Kasus : Proyek Pembangunan Rumah Sakit Universitas Muhammadiyah Surakarta). *Prosiding Seminar Nasional Riset Teknologi Terapan*. e-ISSN:2747-121
- Pratiwi , F. S. (2023, April 28). RI Alami 265.334 Kasus Kecelakaan Kerja hingga November 2022 Artikel ini telah tayang di Dataindonesia.id dengan judul "RI Alami 265.334 Kasus Kecelakaan Kerja hingga November 2022".

<https://dataindonesia.id/tenaga-kerja/detail/ri-alami-265334-kasus-kecelakaan-kerja-hingga-november-2022>

Putra, W. D., & Saraswati, R. A. (2023). Analisis Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) (Studi Kasus Pembangunan Gedung Kantor Pengadilan Negeri Sungguminasa Kelas 1a ). *Journal on Education*, 7528-7538 E-ISSN: 2654-5497, P-ISSN: 2655-1365. DOI: <https://doi.org/10.31004/joe.v5i3.1546>

Putra, W. D., & Saraswati, R. A. (2023). Analisis Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi (SMKK) (Studi Kasus Pembangunan Gedung Kantor Pengadilan Negeri Sungguminasa Kelas 1a ). *Journal on Education*, 05(03), 7528-7538. E-ISSN: 2654-5497, P-ISSN: 2655-1365. DOI: <https://doi.org/10.31004/joe.v5i3.1546>.

Putri, K. W., & Assidiq, F. M. (2022). Analisis Faktor Penghambat Penerapan Sistem Manajemen K3 serta Langkah Menciptakan Safety Culture terhadap PT. Gunanusa Utama Fabricators. *SENSISTEK*, 5(1). DOI: <https://doi.org/10.62012/Sensistek.v5i1.19385>.

Randiwella, A. V., & Dongoran, J. (2023). Penerapan K3 (Kesehatan dan Keselamatan Kerja) Di PT. Metinca Prima Industrial Works Salatiga. *Jurnal Bisnis dan Manajemen*, 3(4). ISSN: 2477-1783 (Print) ISSN: 2477-17xx (Online)

Rani, H. (2016). *Manajemen Proyek Konstruksi*. Yogyakarta: Deepublish.

Republik Indonesia . (2021). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 16 Tahun 2021 Tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 Tentang Bangunan Gedung*. Jakarta.

Republik Indonesia. (1970). *Undang-Undang Republik Indonesia Republik Indonesia Nomo1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja*. Jakarta.

Republik Indonesia. (2003). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan*. Jakarta.

Republik Indonesia. (2012). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nommor 50 Tahun 2012 tentang Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta.



- Republik Indonesia. (2017). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 2 Tahun 2017 tentang Jasa Konstruksi. Jakarta.
- Republik Indonesia. (2020). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2021 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2020 Tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 Tentang Jasa Konstruksi. Jakarta.
- Reski , L., Nuh, S., & Rafie. (2022). Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (Smk3) pada Proyek Pembangunan Gedung dan Fasum Mapolres Kuburaya. *Jurnal Teknik Kelautan, PWK, Sipil, dan Tambang*. 9(1) DOI: <http://dx.doi.org/10.26418/jelast.v9i1.53764>.
- Reyes, A. J., Arenas, K. R., Manzon, R. D., Jr., S. A., & Galang, A. G. (2021). Construction Safety Management Assessment of the Local Government Unit of Dingalan, Aurora Philippines. *International Journal Of Progressive Research In Science And Engineering*, 2(12). ISSN (Online): 2582-7898
- RI, K. P. (2018). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 02 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Permen PUPR Nomor 5 Tahun 2014 tentang Pedoman Sistem Manajemen *Keselamatan dan kesehatan Kerja (SMK3) Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum*. Jakarta.
- Sahir , S. H. (2021). *Metodologi Penelitian*. Medan: KBM Indonesia.
- Saputra, D. (2019). Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Di Proyek Konstruksi Oleh Pelaksana Jasa Konstruksi Di Kota Solok Tahun 2018. Padang.
- Saragi, T. E., & Sinaga, R. E., (2021). Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Proyek Pembangunan Rumah Susun Lanjutan Provinsi Sumatera Utara I Medan. *CONSTRUCT : Jurnal Teknik Sipil* . Vol. 1, No. 1.
- Sari, K. P., Melasari, J., & Eliora , R. G. (2021). Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja SMK 3 pada Pembangunan Rumah Sakit Umum Daerah Solok. *Civil Engineering Collaboration*, 6(2), 41-46 e-ISSN: 2615-5915. <https://jcivil-upiypk.org/ojs>

- Sillia, F., & Yusuf, R. (2019). Analisis Penerapan Sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Proyek Konstruksi (Studi Kasus Proyek Pembangunan GIS 150 KV Tenate). *Dintek*, 12(2), 48-57.
- Sinulingga, C. M., Dewantoro, & Happy, V. (2023). Analisis Faktor-Faktor Penghambat Kontraktor dalam Penerapan Sistem Manajemen K3 pada Proyek Konstruksi Gedung di Palangka Raya. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(1), 1 4327 – 4333. p-ISSN : 2528-3561 e-ISSN : 2541-1934. DOI: <https://doi.org/10.32672/jse.v8i1.5527>.
- Sirait, F. A & Paskarini, I.,(2016). Analisis Perilaku Aman pada Pekerja Konstruksi Dengan Pendekatan Behavior-Based Safety (Studi Di Workshop PT. X Jawa Barat). *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, Vol. 5, No. 1. PP : 91–100. DOI; <https://doi.org/10.20473/ijosh.v5i1.2016.91-100>.
- Sulistiawati, R., Hamzah, U. Z., Bustan, B., & Zakaria, A. (2022). Studi Faktor-Faktor Dominan Penerapan Rencana Keselamatan Konstruksi terhadap Keselamatan Konstruksi pada Proyek Gedung di Makassar. *Journal of Applied Civil and Environmental Engineering*, 2(1), (e)ISSN 2775-0213. DOI: <http://dx.doi.org/10.31963/jacee.v2i1.3430>.
- Supriatna, D., Carlo, N., & Jumas, D. Y. (2022). Evaluasi Pelaksanaan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi pada Pekerjaan Jalan Nasional di Provinsi Sumatera Barat. Seminar Nasional Rekayasa, Sains dan Teknologi. DOI: <https://doi.org/10.47970/snarstek.v2i1.511>
- Sutantiningrum, K. H., & Wiriyanto, T. (2022). Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Pekerjaan Bored Pile Proyek Fasilitas Perkeretaapian. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan*, 9(1). E-ISSN : 2407 – 3911 P-ISSN : 2686 - 0333
- Suwardina, Y. T., Sunarno, & Giarto, R. B. (2021). Peran dan Fungsi Management terhadap Smk3 Beserta Penerapannya Di PT. PP Urban Dalam Proyek Interconnecting Piperack Foundation. *Jurnal Tugas Akhir Teknik Sipil*, 5(2). <https://ojs.poltekba.ac.id/ojs/index.php/jutateks>. DOI: <https://doi.org/10.32487/jutateks.v5i2.314>

- Suwarsa, T., & Hasibuan, A. R. (2021). Pengaruh Pajak Restoran dan Pajak Hotel Terhadap Pendapatan Asli Daerah Kota Padangsidempuan Periode 2018-2020. *Jurnal Akuntansi*.4(2)
- Wahyuni, F. I., & Afrilia, R. (2018, Januari). Penerapan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (SMK3) (Studi Kasus pada Pembangunan Gedung Rawat Inap RSUD Dr. Achmad Mochtar Bukittinggi. I(1). <http://joernal.umsb.ac.id/index.php/RANGTEKNIKJOURNAL>. DOI: <https://doi.org/10.31869/rtj.v1i1.604>
- Wahyuni, F., Carlo, N., & Wardi. (2017). Implementasi Sistem Manajemen Kesehatan dan Keselamatan Kerja (SMK3) pada Perusahaan Jasa Konstruksi di Wilayah Sumatera Barat Beton. Seminar Nasional Strategi Pengembangan Infrastruktur ke-3 (SPI-3). ISBN: 978-602-70570-6-7
- Wahyuono, D. E. (2021). Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Pada Proyek Klasifikasi Kecil Pasca Diterbitkannya Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Nomor 21/PRT/M/2019. Prosiding CEEDRiMS. ISBN: 978-602-361-385-4. <https://publikasiilmiah.ums.ac.id>
- Wijaya, J. (2022). Perkembangan Teknologi Konstruksi, Fungsi, jenis dan Contohnya. doi:<https://www.hashmicro.com/id/blog/perkembangan-teknologi-konstruksi-fungsi-jenis-dan-contohnya/#A3>
- Yalina, F., & Sugiri, T. (2021, Oktober). Pengaruh Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan Konstruksi Terhadap Kinerja Proyek Pembangunan Flyover (Studi Kasus: Flyover Sultan Agung Tanjung Karang). *Jurnal Techno-Socio Ekonomika*. 14(2). ISSN 1979-4835 E-ISSN 2721-2335. DOI: <https://doi.org/10.32897/techno.2021.14.2.664>
- Yuliansyah, F., & Arneta, D. (2020). Analisis Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (SMK3) pada Proyek Konstruksi (Studi Kasus Proyek Revitalisasi dan Perluasan Depo Kontainer Di PT. Bhandha Ghara Reksa Drive IV Palembang). *TEKNIKA: Jurnal Teknik*, 7(2). EISSN: 2686-5416. DOI: <http://dx.doi.org/10.35449/teknika.v7i2.144>

Yulistina, Y. M., & Caroline, J. (2020). Implementasi Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Proyek Pembangunan Gereja Mawar Sharon Surabaya PT. Tatamulia Nusantara Indah. *Jurnal Teknik Sipil*, 1(1), 12-16. DOI: <https://doi.org/10.31284/j.jts.2020.v1i1.932>.