

DAFTAR PUSTAKA

- Anizar. (2012). "Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Industri". *Graha Ilmu Yogyakarta*.
- Bachri, Affan. (2017). "Rancang Bangun Sistem Deteksi Kebakaran Gedung di Universitas Islam Lamongan Berbasis Mikrokontroler Menggunakan Radio Frekuensi". *JE-Unisla Program Studi Elektro*, 1-6.
- Balithbang PU, Pd T-11-2005-C. (2005). "*Pedoman Pemeriksaan Keselamatan Kebakaran Bangunan Gedung*". Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan.
- Chen, Albert Y. & Chu, James C. (2015). "TDVRP and BIM Integrated Approach for in-Building Emergency Rescue Routing". *Journal of Computing in Civil Engineering*, 1-11.
- Chen, Haosen., Hou, Lei., Zhang, Guomin (Kevin), Moon, Sungkon. (2021). "Development of BIM, IoT and AR/VR Technologies for Fire Safety and Upskilling". *Elsevier Automation in Construction*, 1-13.
- Cheng, Min-Yuan., Chiu, Kuan-Chang., Hsieh, Yo-Ming., Yang, I-Tung., Chou, Jui-Sheng., Wu, Yu-Wei. (2017). "BIM Integrated Smart Monitoring Technique for Building Fire Prevention and Disaster Relief". *Elsevier Automation in Construction*, 14-30.
- Choi, Jungsik., Choi, Junho., Kim, Inhan. (2014). "Development of BIM-Based Evacuation Regulation Checking System for High-Rise and Complex Building". *Elsevier Automation in Construction*, 38-49.
- Deng, Hui., Ou, Zhibin. Zhang , Genjie., Deng, Yichuan., Tian Mao. (2021). "BIM and Computer Vision-Based Framework for Fire Emergency Evacuation Considering Local Safety Performance". *Medicine, Computer Science*, 1-25.
- Easman, C.M., Eastman, C., Techolz, P., Sacks, R., & Liston, K. (2011). "BIM Handbook: A Guide to Building Information Modelling for Owners, Managers, Designers, Engineers and Contractors". *Jhon Wiley & Sons*.
- Eltom, Rammah H., Hamood, Enan A., Mohammed, AbdAlrahman A., Osman, Abdallah A. (2018). "Ealy Warning Firefighting System Using Internet of Things". *2018 International Conference on Computer, Control, Electrical, adn Electronics Engineering (ICCCEEE)*, 1-6.
- Gytha, Indriawati. (2010). "Analisis Pemenuhan Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di Area Produksi PLTU PT BJB UP Muara Karang Jakarta Tahun 2010". *Skripsi: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta*.
- Harjanto, N.T., Suliyanto dan Ismojowati E.S. (2011). "Manajemen Bahan Kimia Berbahaya dan Beracun Sebagai Upaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja Serta Perlindungan Lingkungan". *Jurnal Batan*, No.8.
- Jiang, Xinan. (2011). "Development in Cost Estimationg and Scheduling in BIM Techonlogy Author". *Northeaster University*, 88.

- Keputusan Menteri Tenaga Kerja RI No. Kep-186. (1999). *"Tentang Unit Penanggulangan Kebakaran di Tempat Kerja"*. Jakarta.
- Lovreglio, Ruggiero., Thompson, Pete., Feng, Zhenan. (2021). "Automation in Fire Safety Engineering Using BIM and Generative Design". *Fire Technology*, 1-5.
- Matthews, A., Blackwell, B., Barker, M., Fraser, N., Jackson, P., Thomas, A., . . . Borniface, T. (2011). "A Report for the Government Construction Client Group: Building Information Modelling (BIM) Working Party Strategy Paper". *Centre for Digital Built Britain, University of Cambridge*.
- Mubasir, Yazid. (2020). "Literasi Teknologi: Desain Prototype untuk Mendeteksi Bencana Kebakaran Menggunakan Teknologi IoT Berbasis Raspberry Pi". *VARIABEL*, 57-65.
- Mulyono. (2000). "Petunjuk Standarisasi Desain Gedung Bertingkat". *Ganeca Exact*.
- National Fire Protection Assosation. (2018). *"Standard for Portable Fire Extinguisher"*. USA: NFPA 10.
- Nugroho, Paulus., Latief, Yusuf., Wibowo, Wahyu. (2020). "Conceptual Framework for Fire Safety Management Implementation Strategy to Determine Realistic Fire Insurance Premium Cost". *In Proceedings of APCORISE 2020 conference. ACM, Depok, West Java, Indonesia*, 1-6.
- Okokpujie, Kennedy., Noma-Osaghae, Etinosa., Jhon, Samuel., Okokpujie, Imhade P. (2019). "A Wireless Sensor Network BANizar. (2012). Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Industri. *Graha Ilmu Yogyakarta*.
- Balithbang PU, P. T.-11-2005-C. (2005). *Pedoman Pemeriksaan Keselamatan Kebakaran Bangunan Gedung*. Badan Penelitian dan Pengembangan.
- Eastman, C.M., Eastman, C., Techolz, P., Sacks, R., & Liston, K. (2011). *BIM Handbook: A Guide to Building Information Modelling for Owners, Managers, Designers, Engineers and Contractors*. *Jhon Wiley & Sons*.
- Gytha, I. (2010). Analisis Pemenuhan Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di Area Produksi PLTU PT BJB UP Muara Karang Jakarta Tahun 2010. *Skripsi: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*.
- Harjanto, N.T., S. dan I. E. . (2011). Manajemen Bahan Kimia Berbahaya dan Beracun Sebagai Upaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja Serta Perlindungan Lingkungan. *Jurnal Batan, No.8*.
- Jiang, X. (2011). Development in Cost Estimationg and Scheduling in BIM Techonlogy Author. *Northeaster University*, 88.
- Keputusan Menteri Tenaga Kerja RI No. Kep-186. (1999). *Tentang Unit Penanggulangan Kebakaran di Tempat Kerja*.
- Matthews, A., Blackwell, B., Barker, M., Fraser, N., Jackson, P., Thomas, A., . . . Borniface, T. (2011). A Report for the Government Construction Client Group: Building Information Modelling (BIM) Working Party Strategy Paper. *Centre for Digital Built Britain, University of Cambridge*.

- Mulyono. (2000). *Petunjuk Standarisasi Desain Gedung Bertingkat*. Ganeca Exact.
- National Fire Protection Assosation. (2018). *Standard for Portable Fire Exctinguisher*. NFPA 10.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumaha Rakyat No.22. (2018). *Tentang Pedoman Pembangunan Bangunan Gedung Negara*. Kemetrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.26. (2008). *Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan*. Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Cipta Karya.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomo 04. (1980). *Pedoman Teknis Manajemen Proteksi Kebakaran di Gedung*. Kementrian Pekerjaan Umum.
- Ramli, S. (2010). *Petunjuk Praktis Manajemen Kebakaran (Fire Management)*. Dian Rakyat.
- Republik Indonesia. (2002a). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2002 Pasal 1 Tentang Bangunan Gedung*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Republik Indonesia. (2002b). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2002 Pasal 5 Tentang Bangunan Gedung*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Singh, S. (2020). *3D to 8D BIM- A Brilliant Support for Virtual Building Performance*. https://www.linkedin.com/pulse/3d-8d-bim-brilliant-support-virtual-building-sukh-singh-tejyy-inc-?trk=portfolio_article-card_title
- Standar Nasional Indonesia 03-1736. (2000). *Tata Cara Perencanaan Sistem Proteksi Pasif Untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran pada Bangunan Rumah dan Gedung*. Badan Standar Nasional.
- Standar Nasional Indonesia 03-3987. (1995). *Tata Cara Perencanaan Bahaya Kebakaran Pada Bangunan Rumah dan Gedung*. Badan Standar Nasional.
- Sucipto, C. (2014). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Gosen Punlishing, Yogyakarta.
- Tarwaka. (2012). *Dasar-dasar Keselamatan Kerja Serta Pencegahan Kecelakaan di Tempat Kerja*. Harapan Press, Surakarta.
- Anizar. (2012). *Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Industri*. Graha Ilmu Yogyakarta.
- Balithbang PU, P. T.-11-2005-C. (2005). *Pedoman Pemeriksaan Keselamatan Kebakaran Bangunan Gedung*. Badan Penelitian dan Pengembangan.
- Eastman, C.M., Eastman, C., Techolz, P., Sacks, R., & Liston, K. (2011). *BIM Handbook: A Guide to Building Information Modelling for Owners, Managers, Designers, Engineers and Contractors*. Jhon Wiley & Sons.
- Gytha, I. (2010). *Analisis Pemenuhan Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di Area Produksi PLTU PT BJB UP Muara Karang Jakarta Tahun 2010*. Skripsi: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.

- Harjanto, N.T., S. dan I. E. . (2011). Manajemen Bahan Kimia Berbahaya dan Beracun Sebagai Upaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja Serta Perlindungan Lingkungan. *Jurnal Batan, No.8*.
- Jiang, X. (2011). Development in Cost Estimationg and Scheduling in BIM Techonlogy Author. *Northeaster University*, 88.
- Keputusan Menteri Tenaga Kerja RI No. Kep-186. (1999). *Tentang Unit Penanggulangan Kebakaran di Tempat Kerja*.
- Matthews, A., Blackwell, B., Barker, M., Fraser,N., ackson,P., Thomas,A,. .Borniface, T. (2011). A Report for the Government Construction Client Group: Building Information Modelling (BIM) Working Party Strategy Paper. *Centre for Digital Built Britain, University of Cambridge*.
- Mulyono. (2000). Petunjuk Standarisasi Desain Gedung Bertingkat. *Ganeca Exact*.
- National Fire Protection Assosation. (2018). *Standard for Portable Fire Exctinguisher*. NFPA 10.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumaha Rakyat No.22. (2018). *Tentang Pedoman Pembangunan Bangunan Gedung Negara*. Kemetrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.26. (2008). *Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan*. Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Cipta Karya.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomo 04. (1980). *Pedoman Teknis Manajemen Proteksi Kebakaran di Gedung*. Kementrian Pekerjaan Umum.
- Ramli, S. (2010). Petunjuk Praktis Manajemen Kebakaran (Fire Management). *Dian Rakyat*.
- Republik Indonesia. (2002a). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2002 Pasal 1 Tentang Bangunan Gedung*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Republik Indonesia. (2002b). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2002 Pasal 5 Tentang Bangunan Gedung*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Singh, S. (2020). *3D to 8D BIM- A Brilliant Support for Virtual Building Performance*. https://www.linkedin.com/pulse/3d-8d-bim-brilliant-support-virtual-building-sukh-singh-tejyy-inc-?trk=portfolio_article-card_title
- Standar Nasional Indonesia 03-1736. (2000). *Tata Cara Perencanaan Sistem Proteksi Pasif Untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran pada Bangunan Rumah dan Gedung*. Badan Standar Nasional.
- Standar Nasional Indonesia 03-3987. (1995). *Tata Cara Perencanaan Bahaya Kebakaran Pada Bangunan Rumah dan Gedung*. Badan Standar Nasional.
- Sucipto, C. (2014). Keselamatan dan Kesehatan Kerja. *Gosyen Punlishing, Yogyakarta*.
- Tarwaka. (2012). Dasar-dasar Keselamatan Kerja Serta Pencegahan Kecelakaan di

- Tempat Kerja. *Harapan Press, Surakarta.*
- ased Fire Protection System with Sms Alerts". *International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET)*, 44-52.
- Pantiga, Januar., Soekiman, Anton. (2021). "Kajian Implementasi Building Information Modelling (BIM) di Dunia Konstruksi Indonesia". *Rekayasa Sipil*, Bandung.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No.22. (2018). "*Tentang Pedoman Pembangunan Bangunan Gedung Negara*". Jakarta: Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.25. (2008). "*Pedoman Teknis Penyusunan Renan Induk Sistem Proteksi Kebakaran*". Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Cipta Karya.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.26. (2008). "*Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan*". Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Cipta Karya.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.26. (2008). "*Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan*". Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Cipta Karya.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomo 04. (1980). "*Pedoman Teknis Manajemen Proteksi Kebakaran di Gedung*". Jakarta: Kementrian Pekerjaan Umum.
- Pranoto, Ponco Wali & Anggowati, Rovadita. (2018). "Sistem Pendeteksi Dini Kebakaran Gedung Berbasis Zigbee Mesh Network". *ELINVO (Electronics, Informatics, and Vocational Eduication)*, 65-72.
- Putra, Farhan Ardianzaf., Sukmono, Abdi., Bashit, Nurhadi. (2021). "Analisis Simulasi Evakuasi Bencana Kebakaran Berbasis Building Information Model (BIM)". *Jurnal Geodesi Undip*, 47-57.
- Ramli, Soehatman. (2010). "Petunjuk Praktis Manajemen Kebakaran (Fire Management)". *Dian Rakyat*, Jakarta.
- Republik Indonesia. (2002). "*Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2002 Pasal 1 Tentang Bangunan Gedung*". Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Republik Indonesia. (2002). "*Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2002 Pasal 5 Tentang Bangunan Gedung*". Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Samuel, Yosua P., Latief, Yusuf., Muslim, Fadhilah., Nugroho, Paulus. (2021). "Fire Insurance Premium Estimation Model On High Rise Buildings That Serve As Office in Jakarta to Generate Realistic Premium Cost". *International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering*, 7-9.

- Sergi, Ilaria., Malagnino, Ada., Rosito, Roberto Conte., Lacasa, Vincenzo., Corallo , Angelo., Patrono, Luigi. (2020). "Integrating BIM and IoT Technologies in Innovative Fire Managements System". *2020 5th International Conference on Smart and Sustainable Technologies (SpliTech)*, 1-5.
- Shankar, M. Vijay & Asis, A. Allwyn Clarence. (2018). "A Wireless Overload Monitoring and Fire Prevention System for Building Electrical Network". *3rd International Conference on "Advance Manufacturing and Automation" (INCAMA-2018)*, 1-9.
- Shi, Jianyong & Liu, Pai. (2014). "An Agent-Based Evacuation Model to Support Fire Safety Design Based on an Integrated 3D GIS and BIM Platform". *Computing In Civil and Building Engineering*, 1893-1900.
- Shiau, Yan-Chyuan., Lu, Liang-Ting., Chang, Chong-Teng. (2012). "Combine BIM to Develop Intellegent Building Fire Prevention Monitoring System". *Proceedings of the 2012 Third International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering*, 1-4.
- Shiau, Yan-Chyuan., Tsai, Yi-Yin., Hsiao, Jui-Ying., Chang, Chong-Teng. (2013). "Development of Building Fire Control and Management System in BIM Environment". *Studies in Informatics and Control*, 15-24.
- Singh, SUkh. (2020). "3D to 8D BIM- A Brilliant Support for Virtual Building Performance". Retrieved from https://www.linkedin.com/pulse/3d-8d-bim-brilliant-support-virtual-building-sukh-singh-tejy-inc-?trk=portfolio_article-card_title
- Standar Nasional Indonesia 03-1736,. (2000). "*Tata Cara Perencanaan Sistem Proteksi Pasif Untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran pada Bangunan Rumah dan Gedung*". Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Standar Nasional Indonesia 03-3987. (1995). "*Tata Cara Perencanaan Bahaya Kebakaran Pada Bangunan Rumah dan Gedung*". Jakarta: Badan Standar Nasional.
- Sucipto, CD. (2014). "Keselamatan dan Kesehatan Kerja". *Gosyen Punlishing, Yogyakarta*.
- Tarwaka. (2012). "Dasar-dasar Keselamatan Kerja Serta Pencegahan Kecelakaan di Tempat Kerja". *Harapan Press, Surakarta*.
- Wang, Bin., Li, Haijiang., Rezgui, Yacine., Bradley, Alex., Ong, Hoang. N. (2014). "BIM Based Virtual Environment for Fire Emergency Evacuation". *The Scientific World Journal*, 1-22.
- Wang, Luqi., Li, Wenxian. Feng, Weimin., Yang , Ruiyin. (2021). "Fire Risk Assessment for Building Operation and Maintenance Based on BIM Technology". *Elsevier Building and Environment*, 1-15.
- Wang, Shih-Hsu., Wang, Wei-Chih., Wang, Kun-Chi., Shih, Shih-yu. (2015). "Applying Building Information Modeling to Support Fire Safety Management". *Elsevier*

- Automation in COstruction*, 158-167. Anizar. (2012). Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Industri. *Graha Ilmu Yogyakarta*.
- Balithbang PU, P. T.-11-2005-C. (2005). *Pedoman Pemeriksaan Keselamatan Kebakaran Bangunan Gedung*. Badan Penelitian dan Pengembangan.
- Eastman, C.M., Eastman, C., Techolz, P., Sacks, R., & Liston, K. (2011). BIM Handbook: A Guide to Building Information Modelling for Owners, Managers, Designers, Engineers and Contractors. *Jhon Wiley & Sons*.
- Gytha, I. (2010). Analisis Pemenuhan Sistem Tanggap Darurat Kebakaran di Area Produksi PLTU PT BJB UP Muara Karang Jakarta Tahun 2010. *Skripsi: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah*.
- Harjanto, N.T., S. dan I. E. . (2011). Manajemen Bahan Kimia Berbahaya dan Beracun Sebagai Upaya Keselamatan dan Kesehatan Kerja Serta Perlindungan Lingkungan. *Jurnal Batan, No.8*.
- Jiang, X. (2011). Development in Cost Estimationg and Scheduling in BIM Techonlogy Author. *Northeaster University*, 88.
- Keputusan Menteri Tenaga Kerja RI No. Kep-186. (1999). *Tentang Unit Penanggulangan Kebakaran di Tempat Kerja*.
- Matthews, A., Blackwell, B., Barker, M., Fraser, N., ackson, P., Thomas, A., . . Borniface, T. (2011). A Report for the Government Construction Client Group: Building Information Modelling (BIM) Working Party Strategy Paper. *Centre for Digital Built Britain, University of Cambridge*.
- Mulyono. (2000). Petunjuk Standarisasi Desain Gedung Bertingkat. *Ganeca Exact*.
- National Fire Protection Assosation. (2018). *Standard for Portable Fire Exctinguisher*. NFPA 10.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat No.22. (2018). *Tentang Pedoman Pembangunan Bangunan Gedung Negara*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.26. (2008). *Persyaratan Teknis Sistem Proteksi Kebakaran pada Bangunan Gedung dan Lingkungan*. Departemen Pekerjaan Umum Direktorat Jendral Cipta Karya.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi Nomo 04. (1980). *Pedoman Teknis Manajemen Proteksi Kebakaran di Gedung*. Kementerian Pekerjaan Umum.
- Ramli, S. (2010). Petunjuk Praktis Manajemen Kebakaran (Fire Management). *Dian Rakyat*.
- Republik Indonesia. (2002a). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2002 Pasal 1 Tentang Bangunan Gedung*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Republik Indonesia. (2002b). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2002 Pasal 5 Tentang Bangunan Gedung*. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Singh, S. (2020). *3D to 8D BIM- A Brilliant Support for Virtual Building Performance*.
https://www.linkedin.com/pulse/3d-8d-bim-brilliant-support-virtual-building-sukh-singh-tejyy-inc-?trk=portfolio_article-card_title

Standar Nasional Indonesia 03-1736. (2000). *Tata Cara Perencanaan Sistem Proteksi Pasif Untuk Pencegahan Bahaya Kebakaran pada Bangunan Rumah dan Gedung*. Badan Standar Nasional.

Standar Nasional Indonesia 03-3987. (1995). *Tata Cara Perencanaan Bahaya Kebakaran Pada Bangunan Rumah dan Gedung*. Badan Standar Nasional.

Sucipto, C. (2014). *Keselamatan dan Kesehatan Kerja*. Gosityen Punlishing, Yogyakarta.

Tarwaka. (2012). *Dasar-dasar Keselamatan Kerja Serta Pencegahan Kecelakaan di Tempat Kerja*. Harapan Press, Surakarta.

