

DAFTAR PUSTAKA

- Adekunle, S. A., John, I., & Aigbavboa, C. (2019). *Quantity Surveying Education for Sustainable Development: Industry Perception*. August, 864–875. <https://doi.org/10.33796/waberconference2019.62>
- Agustin, I. S., Arthur, R., & Daryati. (2017). Analisa Keterserapan Lulusan Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta di Lapangan Pekerjaan. *Jurnal Pendidikan Teknik Sipil*, 6(2).
- Aleryani, A., & Almunifi, A. (2019). A Roadmap to the Development of Key Competencies of Engineering and Technology Graduates. *International Journal of Engineering Pedagogy (IJEPE)*, 9. <https://doi.org/10.3991/ijep.v9i5.11094>
- Anugerah, B. P., Amin, M., & Suroso, A. (2022). Cost Overrun Akibat Desain, Estimasi, dan Rework Sebelum Implementasi Konstruksi Digital Pada Kinerja Biaya Konstruksi Gedung Indonesia. *Jurnal Konstruksia*, 13(2), 42–54.
- Ansar, I. (2017). *Pengaruh Kompetensi dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Maharani Syam Group Sorowako*. 1(3), 33–46.
- Arowoia, V. A., & Akinradewo, O. F. (2022). Skills Requirements for Quantity Surveyors' Competencies in Cost Management of Mechanical and Electrical Services. *Journal of Surveying, Construction & Property*, 13(1), 20–31. <https://doi.org/10.22452/jscp.vol13no1.2>
- Babalola, J., & Onososen, A. O. (2022). Quantity Surveyors' Competencies in the Emerging Green Building Adoption. *The Lagos Journal of Environmental Studies*, 11(1), 52–60.
- Babatunde, S. O., & Ekundayo, D. (2019). Barriers to the incorporation of BIM into quantity surveying undergraduate curriculum in the Nigerian universities. *Journal of Engineering, Design and Technology*, 17(3), 629–648. <https://doi.org/10.1108/JEDT-10-2018-0181>
- Chamikara, P. B. S., Perera, B. A. K. S., & Rodrigo, M. N. N. (2020). Competencies of the quantity surveyor in performing for sustainable construction. *International Journal of Construction Management*, 20(3), 237–251. <https://doi.org/10.1080/15623599.2018.1484848>

- Edison, Emron, Anwar, Y., & Komariyah, I. (2016). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Alfabeta.
- Ervianto, W. I. (2002). *Manajemen Proyeksi Konstruksi*. Andi.
- Gay, L. R., Mills, G. E., & Airasian, P. W. (2009). Educational research : competencies for analysis and applications (9th ed.). Diakses pada 24 Mei 2023 dari Upper Saddle River, N.J.: Merrill/Pearson.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25 (Edisi 9)*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hansen, S. (2017). *Quantity surveying : Pengantar Manajemen Biaya dan Kontrak Konstruksi* (G. Savitri (ed.)). PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Hasanah, U., Murtinugraha, R. E., & Agphin Ramadhan, M. (2020). Tingkat Kepuasan Pengguna Lulusan Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Jakarta di Bidang Non Kependidikan. *Jurnal Pendidikan Teknik Sipil*, 9(1), 28–39. <https://doi.org/10.21009/jpensil.v9i1.12393>
- Hernandez-de-Menendez, M., Morales-Menendez, R., Escobar, C. A., & McGovern, M. (2020). Competencies for Industry 4.0. *International Journal on Interactive Design and Manufacturing (IJIDeM)*, 14(4), 1511–1524. <https://doi.org/10.1007/s12008-020-00716-2>
- Ikatan Quantity Surveyor Indonesia. (2022). *Statistik Kompetensi QS di Indonesia*. Diakses pada 15 Februari 2023 dari <https://iqsi.org/gambaran-umum/>;
- Kemdikbud. (2023). *Konsep Tujuan Pembelajaran*. Diakses pada 24 Maret 2023 dari <https://guru.kemdikbud.go.id/kurikulum/perkenalan/cp-atp/konsep-tujuan-pembelajaran/>
- Kementrian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2009). *Quantity Surveyor Tingkatkan Manfaat Ekonomis Proyek Infrastruktur*. Diakses pada 18 April 2023 dari <https://pu.go.id/berita/quantity-surveyor-tingkatkan-manfaat-ekonomis-proyek-infrast#:~:text=Quantity Surveyor sendiri adalah anggota,pengorganisasian%2C sistem pengorganisasian dan kehandalan>
- Kominfo. (2019, March 21). Kembangkan Industri Konstruksi untuk Topang Pembangunan Infrastruktur. *Kominfo*. Diakses pada 27 Maret 2023 dari <https://www.kominfo.go.id/content/detail/17348/kembangkan-industri-konstruksi-untuk-topang-pembangunan-infrastruktur/0/berita>

- Mahamadu, A.-M., Mahdjoubi, L., Manu, P., & Aigbavboa, C. (2020). Attributes That Determine the Building Information Modelling Capability Maturity of Quantity Surveying Practice. *MATEC Web of Conferences*, 312, 02002. <https://doi.org/10.1051/matecconf/202031202002>
- Makinuddin, & Sasongko, T. H. (2006). *Analisis Sosial : Beraksi dalam Advokasi Irigasi*. Akatiga.
- Menteri Ketenagakerjaan RI. (2011). *SKKNI Nomor 51 Tahun 2022 Kategori Konstruksi Golongan Pokok Konstruksi Bangunan Sipil Pada Jabatan Kerja Cost Estimator Bidang Konstruksi*.
- Mulyasa, E. (2006). *Kurikulum Berbasis Kompetensi : Konsep, Karakteristik, Implementasi, dan Inovasi*. Remaja Rosdakarya.
- Ni Made Sintya Rani, & Ni Kadek Sri Ebtha Yuni. (2021). Analisis Faktor Risiko Terhadap Keterlambatan Proyek Konstruksi the Himana Condotel. *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 10(1), 41–55. <https://doi.org/10.22225/pd.10.1.2367.41-55>
- Oke, A. E., Ogunsemi, D. R., & Adeyelu, M. (2019). Quadrant and gap analysis of required and exhibited quantity surveyors' competencies. *Journal of Engineering, Design and Technology*, 17(6), 1161–1173. <https://doi.org/10.1108/JEDT-01-2019-0029>
- Olorunfemi, E., OYEWObI, L., Olanrewaju, O., & Olorunfemi, R. (2021). *Competencies and the Penetration Status of Building Information Modelling Among Built Environment Professionals in Nigeria*.
- Oshel, L. (2022). Analisa Jabatan dan Manajemen Kompetensi Sebagai Upaya Meningkatkan Kinerja Karyawan: Studi Kasus Pada PT. Uno. *Jurnal Insight*, 18(1), 82–98. <https://doi.org/10.32528/ins.v>
- Putra, I. G. P. A. S., Damayanti, G. A. P. C., & Dewi, A. A. D. P. (2018). Penanganan Waste Material Pada Proyek Konstruksi Gedung Bertingkat. *Jurnal Spektran*, 6(2), 176–185.
- Palan, R. (2008). *Competency Management : Teknik Mengimplementasikan Manajemen SDM Berbasis Kompetensi untuk Meningkatkan Daya Saing Organisasi* (2nd ed.). PPM.

- Pemerintah Indonesia. (2012). *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 Tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia*.
- Pemerintah Indonesia. (2014). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 11 Tahun 2014 Tentang Keinsinyuran*.
- Peter, O. O., Eze, E. C., & Anthony, A. A. (2019). Assessment of Quantity Surveying Firms' Process and Product Innovation Drive in Nigeria. *SEISENSE Journal of Management*, 2(2), 22–38. <https://doi.org/10.33215/sjom.v2i2.111>
- Petriella, Y. (2022). Meneropong Kekuatan Pasar Konstruksi Nasional Hadapi Badai 2023. *Bisnis Indonesia*. Diakses pada 27 Maret 2023 dari <https://bisnisindonesia.id/article/meneropong-kekuatan-pasar-konstruksi-nasional-hadapi-badai-2023>
- PUPR, D. (2020). *Jenis-Jenis Konstruksi yang Perlu Diketahui*. Diakses pada 18 April 2023 dari <https://dinasupr.bandaaacehkota.go.id/2020/07/01/jenis-jenis-konstruksi-yang-perlu-kita-ketahui/#:~:text=Sedangkan%2C definisi konstruksi menurut seorang,pada satu atau beberapa area>.
- Rahmayanti, Y., & Sihombing, L. (2020). Peran Quantity Surveyor Untuk Mengurangi Risiko Cost Overrun Pada Proyek Gedung Tinggi di DKI Jakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 463–470.
- Rahmayanti, Y., Sihombing, L., & Simanjuntak, M. (2020). Identifikasi Faktor Risiko Cost Overrun yang Bernilai Risiko Tinggi Pada Tahap Perencanaan dan Tahap Pelaksanaan Pada Proyek Gedung Tinggi di DKI Jakarta. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Sipil 2020 Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 343–351.
- RICS. (2022). *RICS Requirements and Competencies Guide* (Issue February). RICS.
- Robbins, S. P., & Judge, T. A. (2018). *Perilaku Organisasi. Organizational Behavior* (Edisi ke-1). Salemba Empat.
- Rohmah, N., Prayogo, D., & Pratiwi, D. (2019). Analisis Penerbitan Laporan Surveyor Pada Ekspor Kondensat Mt. New Advance Di Husky Area Madura Strait Marine Terminal. *Dinamika Bahari*, 10(1), 2385–2397. <https://doi.org/10.46484/db.v10i1.118>

- Romadhon, A. F., & Tenriajeng, A. T. (2020). Analisis Faktor-Faktor Penyebab Keterlambatan Kerja Pada Proyek Pembangunan Gedung Bertingkat Di Indonesia. *Jurnal Proyek Teknik Sipil*, 3(1), 18–27. <https://doi.org/10.14710/potensi.2020.7023>
- Royal Institution of Chatered Surveyors. (2016). *Construction Sectors and Roles for Chartered Quantity Surveyors* (1st ed.). Society of Chartered Surveyors Ireland.
- Safri, S., & Ariostar, A. (2020). Pengembangan Alur Komunikasi Peran QS (Quantity Surveyor) Pada Developer Swasta Dinilai dari Segi Risiko (Studi kasus: PT. XYZ). *Jurnal Komposit*, 3(1), 23. <https://doi.org/10.32832/komposit.v3i1.3746>
- Saka, A. B., & Chan, D. W. M. (2020). Knowledge, skills and functionalities requirements for quantity surveyors in building information modelling (BIM) work environment: an international Delphi study. *Architectural Engineering and Design Management*, 16(3), 227–246. <https://doi.org/10.1080/17452007.2019.1651247>
- Saptowalyono, C. A. (2021). *Indonesia Membutuhkan Banyak Insinyur*. Diakses pada 18 April 2023 dari Kompas.Com.
- Setiawan, I. (2022). Peran Insinyur dalam Mewujudkan Infrastruktur yang Layak Fungsi. *Seminar Nasional Keinsinyuran (SNIP)*, 2(1), 1–4. <https://snip.eng.unila.ac.id/ojs/index.php/snip/article/download/27/66>
- Shayan, S., Kim, K. P., Freda, R., & Tony, M. (2019). Emerging Challenges and Roles for Quantity Surveyors in the Construction Industry. *Management Review*, 14, 82–95.
- SKKNI Sektor Konstruksi Untuk Jabatan Kerja Quantity Surveyor, (2011).
- Sobirin, R. (2020). Pendidikan Teknik Berbasis SKKNI pada Mata Kuliah Kewirasahaan di Teknik Elektro. *Jurnal Penelitian Fakultas Teknik UNINUS*, 2(1), 31–39.
- Soeprijanto, Subekti, M., Maruddani, B., Widodo, Sugiyanta, L., Syufrijal, Syaefudin, E. A., Syamsuir, Kusumohadi, C. S., Sukarno, R., Anisah, Lenggogeni, Ladesi, V. K., Artanti, G. D., Febriana, R., Wesnina, Arrsyi, E. N., Siregar, J. S., Supiani, T., & Elmanora. (2021). *Pedoman Akademik Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta* (D. I. Basori (ed.)).

- Spencer, L. M. (1995). *Reengineering Human Resources : Achieving Radical Increases in Service Quality-with 50 % to 90 % Cost and Head Count Reductions*.
- Surveyors, Q. (2012). *Competency Standards for Quantity Surveyors Construction Economists and Cost Engineers*. The Australian Institute of Quantity Surveyors.
- Suteja, J. (2017). Model-Model Pembelajaran dalam Kurikulum Berbasis Kompetensi KKNI di Perguruan Tinggi (Perubahan dari Teacher Centered Learning ke Arah Student Centered Learning). *Jurnal Edueksos*, VI(1), 81–100.
- Sutrisno, E. (2016). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Kencana.
- Tan, W. Y., & Chan, S. C. (2016). *Prospects of Quantity Surveyor Undergraduate in Construction Sector*.
- Tjahyanti, S., & Chairunnisa, N. (2021). Kompetensi, Kepemimpinan, Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Human Resources and Facility Management Directorate. *Media Bisnis*, 12(2), 127–132. <https://doi.org/10.34208/mb.v12i2.917>
- Wibowo. (2017). *Manajemen Kinerja* (Cetakan ke-8). PT. Raja Grafindo Persada.
- Wiharja, P. F., & Ratnayanti, K. R. (2021). Analisis Peran Quantity Surveyor Pada Kontraktor Di Kota Bandung. *Ftsp*, 75–84. <https://e proceeding.itenas.ac.id/index.php/ftsp/article/view/790%0Ahttps://e proceeding.itenas.ac.id/index.php/ftsp/article/download/790/661>
- Wulansari, K. Y. (2019). Pengaruh Kompetensi terhadap Motivasi Pegawai Kantor Dinas Perhubungan Provinsi Jambi. *Eksis: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 10(1), 47. <https://doi.org/10.33087/eksis.v10i1.157>
- Yap, J. B. H., Skitmore, M., Lim, Y. W., Loo, S. C., & Gray, J. (2022). Assessing the expected current and future competencies of quantity surveyors in the Malaysian built environment. *Engineering, Construction and Architectural Management*, 29(6), 2415–2436. <https://doi.org/10.1108/ECAM-01-2021-0091>
- Zaheer, M. I., Ajayi, S. O., Zulu, S. L., Oyegoke, A., & Kazemi, H. (2021). Understanding the key competencies of market-ready building surveying

graduates from employers' perspectives. *Journal of Engineering, Design and Technology*, 19(1), 291–314. <https://doi.org/10.1108/JEDT-01-2020-0012>

