

## DAFTAR PUSTAKA

- Ajayi, V., 2023. A review on primary sources of data and secondary sources of data. *European Journal of Education and Pedagogy*, Vol. 2, Issue 3. <http://dx.doi.org/19810.21091/ejedu.2023.VOL2ISSUE.3>
- Alkahtani M., Al-Ahmari A., Kaid H., Sonboa M., 2019. Comparison and evaluation of multi-criteria supplier selection approaches: A case study. *Advances in Mechanical Engineering*.11(2). doi:10.1177/1687814018822926
- Andalia, Winny., Pratiwi, I., 2018. Analisis pemilihan supplier menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (Studi kasus PT. Perkasa Sejahtera Mandiri). *Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, Vol.3, N0.1. Universitas Tridinanti. Palembang
- Anggara, H., 2008. Pemilihan supplier folding box dengan metode AHP di PT. NIS. *ENASE* : Vol.4, No.2
- Azwir, H., Pasaribu, E. B., 2017. Pemilihan supplier menggunakan metode Analytic Netowrk Process di PT. United Tractors Pandu Engineering. *Jurnal Teknik Industri*, Vol.18, No. 02, pp. 103-112. ISSN 1978-1431 print / ISSN 2527-4112 online. DOI:10.22219/JTIUMM.Vol18.No2.103-112
- Barua, M. K., Prakash, C., 2017. Flexible modelling approach for evaluating reverse logistics adoption barriers using fuzzy AHP and IRP framework. *International Journal of Operational Research*, 30(2), 151. <https://doi.org/10.1504/ijor.2017.10007272>
- Bilal, M., Iriani, Y., 2010. Pemilihan supplier bahan baku tinta dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus di PT. INFIGO). *National Conference: Design and Application of Technology*
- Cahya C., Ahmad., Kosasih W., 2022. Analisis pemilihan supplier kain pada distribution center dengan menggunakan metode Fuzzy Analytical Hierrachy Process (FAHP) dan TOPSIS. *Jurnal Mitra Teknik Industri*, Vol. 1 No. 3, 227-237.
- Cengiz, A. E., Aytekin O., Ozdemir I., Kusan H., Cabuk A., 2017. A multi-criteria decision model for construction material supplier seletion. *Procedia Engineering*, Vol. 196. ISSN 1877-7058, <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.07.202>



- Chang, D.Y., 1996. Applications of the extent analysis method on Fuzzy AHP. *European Journal of Operational Research* Vol. 95 (1996) 649–655
- Cutting-Decelle, Af., Young, B., Das, B., Case, K., Rahimifard, S., Anumba, C. J., Bouchlaghem, D. M., 2007. A review of approaches to supply chain communications: From manufacturing to construction. *ITcon* Vol.12
- De Felice F., Deldoost MH., Faizollahi M., Petrillo A., 2015. Performance measurement model for the supplier selection based on AHP. *International Journal of Engineering Business Management*. doi:10.5772/61702
- Dewi, Octavia O. C., Suryani E., 2019. Analysis suppliers selection of the construction raw material in PT. Y Using Vikor method. The 1<sup>st</sup> International Conference on Business and Management of Technology (IConBMT). *IPTEK Journal of Proceedings Series No. (5) (2019)*, ISSN (2354-6026)
- Dickson, G. W., 1996. An analysis of vendor selection systems and decisions. *Journal of Purchasing*, 2(1), 5-7
- Direktorat Jenderal Bina Konstruksi., 2012. Sistem rantai pasok material dan peralatan konstruksi untuk mendukung investasi infrastruktur. *Buletin Dwi Wulan Badan Pembinaan Konstruksi Kementerian Pekerjaan Umum*. Edisi VI
- Erdal, C., 2009. Logistic outsourcing and selection of third party logistics service provider (3PL) via fuzzy AHP. Istanbul: Institute of Science Industrial Engineering, Bahcesehir University
- Fallahpour A., Olugu E. U., Musa S. N., Wong K. Y., Noori S., 2017. A decision support model for sustainable supplier selection in sustainable supply chain management, *Computers & Industrial Engineering*, Volume 105, Pages 391-410, ISSN 0360-8352, <https://doi.org/10.1016/j.cie.2017.01.005>
- Fenton, N., Wang, W., 2006. Risk and confidence analysis for fuzzy multicriteria decision making. *Knowledge-Based System* 19, 430-437
- Fitriana, N. C., Santosa, B., 2020. Analisis faktor-faktor pemilihan supplier material pada jasa usaha konstruksi dengan metode fuzzy AHP. *Fondasi Jurnal Teknik Sipil* 9(1). DOI:10.36055/jft.v9i1.7440



- Frej, E. A., Roselli, L. R. P., Almeida, J. A., Almeida, A. T., 2017. A multicriteria decision model for supplier selection in a food industry based on FITradeoff method. *Mathematical Problems in Engineering*, Vol. 2017. <https://doi.org/10.1155/2017/4541914>
- Guang Shi, V., Lenny Koh, S.C., Baldwin, J., Cucchiella, F., 2012. Natural resource based green supply chain management, *Supply Chain Management*, Vol. 17 No. 1, pp. 54-67. <https://doi.org/10.1108/13598541211212203>
- Handini, Aprita., 2022. Analisis pengaruh penerapan supply chain management pengadaan material terhadap kinerja waktu proyek konstruksi (Studi kasus: proyek Menara Pegadaian di Jakarta). D4 thesis, Politeknik Negeri Jakarta
- Hanine, M., Boutkhoul, O., & Tikniouine, A., Agouti, T., 2016. Application of an integrated multi-criteria decision making AHP-TOPSIS methodology for ETL software selection. *SpringerPlus* 5(1). DOI:10.1186/s40064-016-1888-z
- Hasnaa, F., Broto, A. B., 2022. Pemilihan pemasok pada material konstruksi. *Jurnal Ilmiah Teknologi Infomasi Terapan (JITTER)* 9 (1). E-ISSN: 2407-3911, P-ISSN:2686-0333. <https://doi.org/10.33197/jitter.vol9.iss1.2022.926>
- Hatmoko, J. U. D., Kistiani, F., 2017. Model simulasi risiko rantai pasok material proyek konstruksi gedung. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, Vol. 23(1), pp. 1-13. <https://doi.org/10.14710/mkts.v23i1.14697>
- Imaduddin, M. A., Riksakomara, E., 2017. Optimasi pemilihan supplier dan alokasi supply batubara pada PLTU kapasitas 615MW dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process dan Goal Programming (Studi kasus PT. XYZ). *JURNAL TEKNIK ITS* Vol. 6, No. 2, 2337-3520 (2301-928X Print)
- Indrajit, R. E., Djokopranoto, R., 2003. Konsep manajemen supply chain. PT. Gramedia Widiasarana Indonesia: Jakarta, hal. 9
- Jaya, R., Fitria, E., Yusriana., Ardiansyah, R., 2020. Implementasi multi criteria decision making (MCDM) pada argoindustri: suatu telaah literatur. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 30(2). <https://doi.org/10.24961/j.tek.ind.pert.2020.30.2.234>



- Julsena., Abdullah., Rauzana, A., 2018. Faktor sisa material yang mempengaruhi biaya pada pelaksanaan proyek konstruksi gedung di provinsi Aceh. *Jurnal Arsip Rekayasa Sipil dan Perencanaan*, 1(4), 148-155, E-ISSN: 2615-1340, P-ISSN: 2620-7567
- Kahraman, C., 2008. Fuzzy multi-criteria decision making: theory and applications with recent developments. Vol. 16, Springer, Boston. <https://doi.org/10.1007/978-0-387-76813-7>
- Kaur, P., 2014. Selection of vendor based on Intuitionistic fuzzy analytical hierarchy process. *Advances in Operations Research*, Vol. 2014, Article ID 987690, 10 pages. <https://doi.org/10.1155/2014/987690>
- Kenny., Susiandi R., Nugraha P., 2023. Analisa kriteria utama dalam pemilihan supplier semen, baja ringan, dan atap UPVC oleh beberapa perusahaan kontraktor di Surabaya dan di Pulau Kalimantan. *Jurnal Dimensi Pratama Teknik*. Vol 12, No. 1, e-ISSN 2598-2397.
- Kumar, A., Sah, B., Singh, AR., Deng, Y., He, X., Kumar, P., Bansal, RC., 2017. A review of multi criteria decision making (MCDM) towards sustainable renewable energy development. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*.69: 596-609. DOI:10.1016/j.rser.2016.11.191
- Laksono, C. F., Gunawan, C., Nugraha, P., 2018. Analisa karakteristik pemilihan supplier beton ready-mix, bekisting, dan tulangan baja oleh perusahaan kontraktor dan owner di Surabaya berdasarkan tingkat kepentingan kriteria. *Jurnal Teknik Sipil*, 7(1), 55-62
- Manullang, D. H., Hazimah, H., 2019. Analisis pemilihan supplier bahan baku cat pada proyek Shipyard. *Computer and Science Industrial Engineering (COMASIE)*, 1(01), pp. 12–21
- Merry, L., Ginting, M., Marpaung, B., 2014. Pemilihan supplier buah dengan pendekatan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan TOPSIS : Studi kasus pada Perusahaan Retail. *Jurnal Teknik dan ilmu Komputer UKRIDA*. 03. 48-58
- Messah, Y. A., Utomo, S., Tefu S. F., 2016. Kajian kriteria dalam sistem pemilihan pemasok material oleh perusahaan kontraktor di kota Kupang menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Teknik Sipil*, Vol. V, No.1
- Mubarrok, A. A., Witjaksana, B., 2022. Analisis penerapan rantai pasok material beton pada proyek pembangunan Universitas Muhammadiyah Lamongan. *Sondir*, Vol. 6, No. 2, pp.50-56, p-ISSN:1979-2832, e-ISSN: 2746-8275. DOI: 10.36040/SONDIR.V6I2.5540



- Musyanidah, Brisky., 2019. Sistem penilaian dan evaluasi kinerja supplier terintegrasi pada perusahaan pembangkitan listrik. Masters thesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Naveen J., Singh A. R., 2020. Sustainable supplier selection under must-be criteria through Fuzzy inference system. *Journal of Cleaner Production*. Volume 248, 119275, ISSN 0959-6526, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.119275>.
- Nugroho, I., Listiyono, H., Anwar, S. N., 2017. Perancangan unified modelling language aplikasi sarana prasarana pendukung pariwisata kota Semarang. Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu Unisbank. Semarang, Indonesia, Stikubank University
- Nulsyah R., Hasibuan M., Panjaitan N., 2022. Integrasi metode AHP dan TOPSIS dalam pemilihan supplier bahan baku sbaun di PT. Berlian Eka Sakti Tangguh Medan. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Sipil*. Vol 03 No. 01, Doi : 10.54123/votreks.v3i1.144. p-ISSN :2746-9778, e-ISSN : 2746-976X
- Pahinggis, Mayda., 2021. Analisis pengaruh penerapan supply chain management pengadaan material terhadap kinerja proyek konstruksi (Studi kasus: proyek Apartemen Jakarta Living Star). D4 thesis, Politeknik Negeri Jakarta
- Pal, O., Gupta, A., Garg, R., 2013. Supplier selection criteria and methods in supply chains: a review. *World Academy of Science, Engineering and Technology, Open Science Index* 82, *International Journal of Economics and Management Engineering*, 7(10), 2667 – 2673
- Palit, R. V., Rindengan, Y. D. Y., Lumenta, A. S. M., 2015. Rancangan sistem informasi keuangan Gereja berbasis web di jemaat Gmim Bukit Moria Malalayang. *E-Journal Teknik Elektro Dan Komputer*, 4(7), 1–7
- Panchal, V., 2013. Strategic approach to material procurement management for construction project. School of Building Science & Technology, CEPT University, Ahmedabad
- Patil, S. K., Kant, R., 2014. A fuzzy AHP-TOPSIS framework for ranking the solutions of knowledge management adoption in supply chain to overcome its barriers. *Expert Systems with Applications*, Vol. 41, Issue 2, Pages 679-693. ISSN 0957-4174. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2013.07.093>.



- Pitchipoo, P., P, Venkumar., Sivaprakasam, R., 2013. Fuzzy hybrid decision model for supplier evaluation and selection. *International Journal of Production Research* 51(13):3903-3919. DOI:10.1080/00207543.2012.756592
- Pratama, R. M., 2020. Sistem pendukung keputusan menentukan prioritas dan supplier bahan baku menggunakan metode TOPSIS dan SAW. Universitas Islam Indonesia
- Pujawan, I. N., Mahendrawathi., 2010. Supply chain management, Edisi kedua: Guna Widya, Surabaya
- Puspitasari, D., 2019. Analisis pemilihan supplier untuk menunjang proses produksi gas bertekanan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Pada PT. Sentosa Ultra Gasindo. Doctoral dissertation, Politeknik APP Jakarta
- Rachmasari, Herlinda., 2019. Analisa risiko rantai pasok konstruksi dengan menggunakan model simulasi. Masters thesis, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Refdizalis., Ophiyandri, T., Hesna, Y., 2020. Studi perilaku rantai pasok konstruksi pada proyek pembangunan gedung. *Jurnal Talenta Sipil*, Vol. 3, No. 2. DOI: <http://dx.doi.org/10.33087/talentasipil.v3i2.30>
- Rouyendegh, B.D., dan Saputro, T.E., 2014. Supplier Selection Using Integrated Fuzzy TOPSIS and MCGP: A Case Study. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 116, 3957 – 3970.
- Saaty, T. L., 1970. How to make a decision: the analytic hierarchy process. *European Journal of Operational Research*, 48, 9-26. [http://dx.doi.org/10.1016/0377-2217\(90\)90057-I](http://dx.doi.org/10.1016/0377-2217(90)90057-I)
- Saaty, T. L., 1993. Pengambilan keputusan bagi para pemimpin, proses hirarki analitik untuk pengambilan keputusan dalam situasi yang kompleks. Jakarta: PT. Pustaka Binama Pressindo
- Saaty, T. L., 1994. Fundamentals of decision making and priority theory with the analytic hierarchy process. RWS Publications Vol. IV: Pittsburgh USA
- Saaty, T. L., 2002. Hard Mathematics Applied to Soft Decision. INSAHP II. Universitas Kristen Petra. Surabaya



- Saputro, I. E., Figueira, G., Lobo, B. A., 2023. Hybrid MCDM and simulation optimization for strategic supplier selection. *Expert Syst. Appl.* 219, C. <https://doi.org/10.1016/j.eswa.2023.119624>
- Silitonga, M. P. R., 2019. Analisa pemilihan supplier bahan baku pasir pada industri beton dengan metode integrasi AHP dan TOPSIS. *Rekayasa Sipil*, Vol. 8, No. 1, 2019, pp. 39-49. doi:10.22441/jrs.2019.V08.i1.05
- Sipayung J. S., Liputra D. T., Suhada K., 2023. Usulan penentuan supplier dengan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Visekriterijumsko Kompromisno Rangiranje (VIKOR) di CV Cok Ko Tengok. *Journal of Integrated System (JIS)*. Vol. 6 No. 2 December 2023: 174-196. e-ISSN: 2621-7104. <https://doi.org/10.28932/jis.v6i2.6501>.
- Stević, Željko. (2017). Criteria for supplier selection: A literature review. *International Journal of Engineering, Business and Enterprise Applications*. 1. 23-27
- Supono., Putratama. V., 2018. Pemrograman web dengan menggunakan PHP dan Framework Codeigniter. 1<sup>st</sup> ed. Yogyakarta: Deepublish
- Suraji, A., Dirohanta, R., 2012. Rantai pasok konstruksi di sektor gedung, Universitas Andalas. Padang
- Syafitri, Y., 2016. Pemodelan perangkat lunak berbasis UML untuk pengembangan sistem pemasaran akbar entertainment Natar Lampung Selatan. *Jurnal Cendikia* Vol 12 No. 1. ISSN: 0216-9436
- Syahputra, F., Anggraeni, W., 2016. Pemilihan supplier menggunakan metode Relaxed-Normalized Goal Programming untuk mengoptimalkan proses pengadaan produk (Studi kasus: Giant Ekstra Diponegoro Surabaya). *Jurnal Teknik ITS*, Vol. 5, No. 1, (2016) ISSN: 2337-3539 (2301-9271 Print)
- Talangkas, S. P., Pulansari, F., 2021. Pemilihan supplier semen ada Cv. Rizki Jaya Abadi di kabupaten Mojokerto menggunakan metode fuzzy AHP (Analytical Hierarchy Process). *Tekmapro : Journal of Industrial Engineering and Management*, 16(2), 72-83
- Taufik, A., Aryani, F., 2021. Penerapan metode AHP dalam sistem penunjang keputusan untuk pemilihan jasa konstruksi. *Journal of Information System, Informatics and Computing*,





- Taufiq, R., Permana, AA., 2018. Sistem pendukung keputusan penerimaan karyawan menggunakan Simple Additive Weighting Studi kasus PT. Trafoindo Prima Perkasa. Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi 4 (4), 186-194
- Vrijhoef, R., Koskela, L. J., 1999. Roles of supply chain management in construction
- Wardana., 2016. Aplikasi website profesional dengan PHP dan jQuery. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo
- Wijaya, T., Rusli, M., Erwin, S. R., Fryonanda, H., 2019. Membangun aplikasi chatbot berbasis web pada CV. Unomax Indonesia. Kalbiscientia Jurnal Sains Dan Teknologi, Vol. 6, No. 2, p. 110. ISSN 2356 – 4393. doi: 10.53008/kalbiscientia.v6i2.45
- Winarso, D., YAsir, F., 2019. Sistem pendukung keputusan pemilihan supplier produk receiver parabola dan kipas angin pada Toko Irsan Jaya Rangkuti menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP). Jurnal Fasikom (Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer), vol. 9, no. 2, pp. 464-475, 2019
- Zadeh, L. A., 1965. Fuzzy set. Information and Control, 8: 338-353
- Zulkifli., 2018. Rancang bangun website e-learning dengan pemodelan UML (Studi kasus di STKIP Muhammadiyah Muara Bungo). Journal of Information Technology And Computer Science (Intecom), Vol. 1, No. 2. DOI: 10.31539/intecom.v1i2.291