

DAFTAR PUSTAKA

- Agni, S. N., Djomiy, M. I., Fernando, R., & Apriono, C. (2021). Evaluasi penerapan smart mobility di jakarta. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v10i3.1730>.
- Ahmed, H., Edwards, D. J., Lai, J. H., Roberts, C., Debrah, C., Owusu-Manu, D. G., & Thwala, W. D. (2021). Post occupancy evaluation of school refurbishment projects: Multiple case study in the UK. *Buildings*, 11(4), 169.
- Al-Mekhlafi, A. B. A., Isha, A. S. N., Al-Quraishi, M. S., & Kanwal, N. (2023). Implementation of a psychomotor vigilance test to investigate the effects of driving fatigue on oil and gas truck drivers' performance. *Frontiers in public health*, 11, 1160317.
- Alfonso, I. E., Widodo, L., & Sukania, I. W. (2022). Analisa Beban Kerja Fisik dan Mental Untuk Menentukan Jumlah Pekerja Optimal di PT. X. *Jurnal Mitra Teknik Industri*, 1(1), 24-34.
- Ali, A., Smith, B., & Chen, D. (2023). The implications of increased service demand on driver stress and workload. *Journal of Transport and Health*, 18(1), 45-60.
- Ardiningrum, D. F., & Henny, D. (2023). Pengaruh Rasio Keuangan terhadap Harga Saham pada Perusahaan yang Terdaftar di Jakarta Islamic Index (JII) Tahun 2018–2021. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 3(1), 1637-1646.
- Aydın, S., Terzi, E., Kartal, S. N., Pişkin, S., Kılıç Depren, S., & Kantürk Figen, A. (2020). New manufacturing methodology for boron-based rods for remedial treatments of wood: solubilities and some physical and thermal properties of the rods. *SN Applied Sciences*, 2, 1-12.
- Ananda, S. R., & Suliantoro, H. (2022). Analisis Beban Kerja Mental Dengan Metode National Aeronautics and Space Administration-Task Load Index (Nasa-Tlx) Pada Pt. Bintang Prima. *Industrial Engineering Online Journal*, 11(4).
- Basner, M., & Dinges, D. F. (2011). Maximizing sensitivity of the psychomotor vigilance test (PVT) to sleep loss. *Sleep*, 34(5), 581-591.
- Basner, M., & Rubinstein, J. (2011). Fitness for duty: a 3-minute version of the

- Psychomotor Vigilance Test predicts fatigue-related declines in luggage-screening performance. *Journal of occupational and environmental medicine*, 53(10), 1146-1154.
- Basner, M., & Dinges, D. F. (2012). An adaptive-duration version of the PVT accurately tracks changes in psychomotor vigilance induced by sleep restriction. *Sleep*, 35(2), 193-202.
- Basner, M., Mollicone, D., & Dinges, D. F. (2011). Validity and sensitivity of a brief psychomotor vigilance test (PVT-B) to total and partial sleep deprivation. *Acta astronautica*, 69(11-12), 949-959.
- Benderoth, S., Hörmann, H. J., Schießl, C., & Elmenhorst, E. M. (2021). Reliability and validity of a 3-min psychomotor vigilance task in assessing sensitivity to sleep loss and alcohol: fitness for duty in aviation and transportation. *Sleep*, 44(11), zsab151.
- Breiman, L., Friedman, J., Olshen, R. A., & Stone, C. J. (2017). *Classification and regression trees*. Routledge.
- Breiman, L. (2001). *Random forests*. Machine Learning, 45(1), 5-32.
- "Random forests are a combination of many decision trees, with each tree trained on a random subset of the data and features. The results of all trees are aggregated to make a final prediction, which improves the overall accuracy and reduces overfitting compared to a single decision tree." (Breiman, 2001)
- Battini, D., Delorme, X., Dolgui, A., Persona, A., & Sgarbossa, F. (2016). Ergonomics in assembly line balancing based on energy expenditure: a multi-objective model. *International Journal of Production Research*, 54(3), 824-845.
- de Medeiros, S. E. G., de Aquino, J. M., da Silva Frazão, I., Monteiro, E. M. L. M., Andrade, M. S., Terra, M. G., & Gomes, B. D. M. R. (2017). Stress and stressors in bus drivers. *Revista de Enfermagem Referência*, 4(14), 101-109.
- Daniel, D., & Palullungan, D. (2022). Analisis Beban Kerja dan Lingkungan Kerja Karyawan Packing PT. X Menggunakan Workload Analysis dan NASA-TLX. *JIEMS (Journal of Industrial Engineering and Management Systems)*, 14(2).
- Egarini, N. N., & Prastiwi, N. L. P. E. Y. (2022). Pengaruh beban kerja, stres kerja,

- dan kepuasan kerja terhadap turnover intention pada karyawan SPBU 54.811.05 Desa Lokapaksa Kecamatan Seririt. *KONTAN: Jurnal Ekonomi, Manajemen dan Bisnis*, 1(3).
- Erwani, D. (2017). Pengukuran beban kerja mental terhadap pengaruh kelelahan pengemudi bus antar kota dalam provinsi trayek pontianak tujuan putussibau. *Jurnal Teknik Industri Universitas Tanjungpura*, 4(2).
- Fathonah, O. P. N., Nisa, F. S., & Chahyadi, B. (2023). Hubungan beban kerja fisik dan beban kerja mental dengan kelelahan kerja pada pekerja di PT. X Surakarta. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(5), 515-520.
- Feoh, Y. M. D., Nursiani, N. P., Timuneno, T., & Fanggidae, R. E. (2023). PENGARUH BEBAN KERJA DAN KOMPENSASI TERHADAP KINERJA PENGEMUDI GOGO TAKSI KUPANG. *GLORY Jurnal Ekonomi dan Ilmu Sosial*, 4(5), 1283-1303.
- Fithri, P., & Anisa, W. F. (2017) Pengukuran Beban Kerja Psikologis dan Fisiologis Pekerja di Industri Tekstil. *Jurnal Optimasi Sistem Industri*, 120-130
- Fitra, F., Faisal, R., Mesra, T., Melliana, M., Wardayanti, T., Anggraini, D., & Mawadah, D. (2024). Pengukuran Beban Kerja Mental Sopir Travel Rute Dumai-Padang-Dumai. *JOURNAL OF INDUSTRIAL AND MANUFACTURE ENGINEERING*, 8(1), 39-48.
- Fransiska, Y., & Tupti, Z. (2020). Pengaruh komunikasi, beban kerja dan motivasi kerja terhadap kinerja pegawai. *Maneggio: Jurnal Ilmiah Magister Manajemen*, 3(2), 224-234.
- Friedman, J. H. (2001). *Greedy Function Approximation: A Gradient Boosting Machine. The Annals of Statistics*, 29(5), 1189-1232.
- "Gradient boosting is an approach to modeling that builds a sequence of weak learners, typically decision trees, where each tree is fitted to correct the errors made by the previous trees." (Friedman, 2001)
- Friedman, J. H. (2001). *Greedy Function Approximation: A Gradient Boosting Machine. The Annals of Statistics*, 29(5), 1189-1232.
- "Gradient boosting builds an additive model in a forward stage-wise manner, optimizing a differentiable loss function. Each feature's importance is determined by its contribution to reducing the loss function, with more

- important features showing a greater impact on predictions." (Friedman, 2001)
- Gravetter, F. J., & Wallnau, L. B. (2011). *Essentials of statistics for the behavioral sciences*. Wadsworth Cengage Learning.
- Gupta, A., Thakur, G. S., Bhardwaj, A., & Mohan, B. R. (2014, September). CASE BASED STUDY TO ANALYZE THE APPLICABILITY OF LINEAR & NON-LINEAR MODELS. In *CS & IT Conference Proceedings* (Vol. 4, No. 9). CS & IT Conference Proceedings.
- Hakiim, A., Suhendar, W., & Sari, D. A. (2018). Analisis beban kerja fisik dan mental menggunakan CVL dan NASA-TLX pada divisi produksi PT X. *Barometer*, 3(2), 142-146.
- Hastuti, T. W., Mulyani, B., & Indriyanti, N. Y. (2019). Studi Komparasi Model Pembelajaran Problem Solving Hierarki dan Heuristik terhadap Prestasi Belajar Siswa Ditinjau dari Kemampuan Metakognisi pada Materi Stoikiometri Kelas X SMA N 4 Surakarta. *Jurnal Pendidikan Kimia*, 8(1), 85-93.
- Hakiim, A., Suhendar, W., & Sari, D. A. (2018). Analisis beban kerja fisik dan mental menggunakan CVL dan NASA-TLX pada divisi produksi PT X. *Barometer*, 3(2), 142-146.
- Hancock, P. A., & Meshkati, N. (Eds.). (1988). *Human mental workload* (Vol. 52). Amsterdam: North-Holland.
- Hartanto, I., & Sahroni, T. R. (2024, April). Sustainable Measurement of Mental and Physical Workloads of Transjakarta Bus Drivers. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 1324, No. 1, p. 012025). IOP Publishing.
- Hartanto, B. D. (2019). Pengaruh Mengemudi Malam dan Kondisi Jalan Monoton Terhadap Tingkat Kelelahan Pengemudi dan Implikasinya Pada Kecelakaan. *Jurnal Penelitian Transportasi Darat*, 21(2), 117-124.
- Hartmann, K., Krois, J., & Rudolph, A. (2023). Statistics and geodata analysis using R (SOGA-R). *Department of Earth Sciences, Freie Universitaet Berlin*.
- Hayati, D. N., & Barus, L. (2023). Preferensi Masyarakat Terhadap Ketersediaan Bus Trans Jakarta Sebagai Moda Alternatif. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (JMTRANSLOG)*, 10(3), 239-248.
- Higgins, L., Avelar, R., & Chrysler, S. (2017, June). Effects of Distraction Type,

- Driver Age, and Roadway Environment on Reaction Times—An Analysis Using SHRP-2 NDS Data. In *Driving Assessment Conference* (Vol. 9, No. 2017). University of Iowa.
- Hsu, C. C., & Chuang, K. H. (2016). Traffic and environmental cues and slow-down behaviors in virtual driving. *Perceptual and motor skills*, 122(1), 101-122.
- Jajo, N., & Biondi, F. N. (2023, September). Using detection response task and NASA-TLX to measure the difference in cognitive workload between partially automated mode and manual mode: an on-road study. In *Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society Annual Meeting* (Vol. 67, No. 1, pp. 2508-2512). Sage CA: Los Angeles, CA: SAGE Publications.
- Janrosl, V. S. E. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Mahasiswa Program Akuntansi Untuk Berkarir Sebagai Konsultan Pajak. *eCo-Buss*, 5(3), 921-934.
- Kurniawan, D. (2020). *Analisis hubungan antara beban mental kerja dengan stres kerja menggunakan metode NASA-TLX di salah satu bank swasta daerah Surabaya Pusat* (Doctoral dissertation, Widya Mandala Catholic University Surabaya).
- Lovely Lady, S. T. (2023). *Ergonomi Dalam Transportasi*. Deepublish.
- Makbul, M. (2021). Metode pengumpulan data dan instrumen penelitian.
- Makbul, M. (2021). Metode pengumpulan data dan instrumen penelitian.
- Mishra, P., Pandey, C. M., Singh, U., Gupta, A., Sahu, C., & Keshri, A. (2019). Descriptive statistics and normality tests for statistical data. *Annals of cardiac anaesthesia*, 22(1), 67-72.
- Mujib, M. A., Alfani, A. F., & Ikhsan, F. A. (2020). Tingkat kemacetan dan realita transportasi di jalan letjen suprpto, kecamatan sumbersari, jember. *SOSEARCH: Social Science Educational Research*, 1(1), 13-22.
- Nurhandayani, A. (2022). Pengaruh lingkungan kerja, kepuasan kerja, dan beban kerja terhadap kinerja. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Digital (Ekobil)*, 1(2), 108-110.
- Oliveira, R., Lima, P. F., Pereira, G. C., Mårtensson, J., & Wahlberg, B. (2019, October). Path planning for autonomous bus driving in highly constrained

- environments. In *2019 IEEE intelligent transportation systems conference (ITSC)* (pp. 2743-2749). IEEE.
- Pangaribuan, O., Tambun, B., Panjaitan, L. M., Mutiara, P., & Sinaga, J. (2022). Peranan ergonomi di tempat kerja. *ABDIMAS MANDIRI-Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 2(1), 26-35.
- Pilkington-Cheney, F., Filtness, A. J., & Haslam, C. (2020). A qualitative study exploring how city bus drivers manage sleepiness and fatigue. *Chronobiology international*, 37(9-10), 1502-1512.
- Plainis, S., & Murray, I. J. (2002). Reaction times as an index of visual conspicuity when driving at night. *Ophthalmic and physiological optics*, 22(5), 409-415.
- Prasandi, F. N. (2023). *ANALISIS BEBAN KERJA MENTAL DAN FISIK MENGGUNAKAN METODE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION TASK LOAD INDEX (NASA-TLX) DAN CARDIOVASCULAR (CVL)(STUDI KASUS: CV. GRIYA SERASI PRODUKUTAMA)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Sultan Agung).
- Pramitha, D. (2019). *Dampak Kurangnya Perhatian Terhadap Kinerja Karyawan di Perusahaan*. *Jurnal Manajemen Sumber Daya Manusia*, 12(2), 85-98.
- Putri, A. F. M. S. (2023). HUBUNGAN BEBAN KERJA MENTAL DAN KELELAHAN KERJA DENGAN UNSAFE ACTION PADA PENGEMUDI BUS BATIK SOLO TRANS (BST) KORIDOR 1.
- Puyuhiyo, Z., Wolok, E., & Lahay, I. H. (2024). Pengukuran beban kerja pekerja di ud. bintang jaya mandiri menggunakan cvl dan nasa-tlx. *RADIAL : Jurnal Peradaban Sains, Rekayasa Dan Teknologi*, 12(1), 56-66. <https://doi.org/10.37971/radial.v12i1.439>
- Quraissy, A. (2022). *Normalitas Data Menggunakan Uji Kolmogorov-Smirnov dan Saphiro-Wilk*. *J-HEST Journal of Health Education Economics Science and Technology*, 3 (1), 7–11.
- Rahayu, M., & Juhara, S. (2020). Analisis Beban Kerja Fisiologis Mahasiswa Saat Praktikum Analisa Perancangan Kerja Dengan Menggunakan Metode 10 Denyut. *Jurnal Pendidikan dan Aplikasi Industri (UNISTEK)*, 7(1), 22-31.
- Rahmat, C. A., Kurniabudi, K., & Novianto, Y. (2023). Penerapan metode regresi

- linier berganda untuk mengestimasi laju pertumbuhan penduduk kabupaten musi banyuasin. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Komputer (JAKAKOM)*, 3(1), 359-369
- Ramadhani, D. S., Putri, A. S., & Ambarwati, N. F. (2023). Analysis of Mental Workload on Counter Sales Using NASA-TLX Method. *Metris: Jurnal Sains dan Teknologi*, 24(01), 43-48.
- Regiana, M. A., Sari, S., & Fajriah, N. (2023). Analisis Hubungan Shift Kerja, Masa Kerja, Usia dan Kualitas Tidur terhadap Kelelahan Kerja (Fatigue) pada Pengemudi JakLingko Koperasi Jasa Angkutan Purimas Jaya. *Journal of Optimization System and Ergonomy Implementation*, 1(1), 25-32.
- Rochmah, A. N. (2024). Kesiapan Pemerintah DKI Jakarta Dalam Agenda Setting Rancangan Peraturan Pengendalian Lalu Lintas Secara Elektronik. *Jurnal Niara*, 16(3), 495-503.
- Rohman, M. A., & Ichsan, R. M. (2021). Pengaruh beban kerja dan Beban Kerja Fisik terhadap kinerja karyawan PT Honda Daya Anugrah Mandiri cabang Sukabumi: Manajemen sumber daya manusia. *Jurnal Mahasiswa Manajemen*, 2(1), 1-22.
- Sarinah, S., Addini, F. F., Agusinta, L., Haryanto, D., Maolani, R. A., & Abdurachman, E. (2024). Klasifikasi Sifat Cidera Kecelakaan berdasarkan Karakteristik Masyarakat di Jakarta. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (JMTRANSLOG)*, 11(3), 285-298.
- Sukmawati, R., & Hermana, C. (2024). Pengaruh Beban Kerja dan Stres Kerja terhadap Kinerja Karyawan. *Jurnal Riset Manajemen Dan Bisnis*, 51-56.
- Sulistiyadi, K. (2023). *Ergonomi dan Pengukuran Kerja dalam Industri-Jejak Pustaka*. Jejak Pustaka.
- Syifa'Savira, N., & Supartono, K. S. B. (2023). PENGARUH PROMOTIONAL MIX, ATMOSPHERE, DAN KUALITAS PELAYANAN TERHADAP KEPUTUSAN KULIAH. *Jurnal Manajemen*, 13(1).
- Tarwaka. 2011. *Ergonomi Industri, Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi dan Aplikasi Di Tempat Kerja*. Surakarta: Harapan Press.
- Thompson, B. J., Shugart, C., Dennison, K., & Louder, T. J. (2022). Test-retest reliability of the 5-minute psychomotor vigilance task in working-aged

- females. *Journal of neuroscience methods*, 365, 109379.
- Toomingas, A., Mathiassen, S. E., & Tornqvist, E. W. (2012). Work, working life, occupational physiology. *Occupational Physiology*, 1-18.
- Wicaksana, S. A., Asrunputri, P. A. P., & Ramadhania, M. A. P. (2022). *Organisasi dan Industri: Pendekatan Integratif dalam Menghadapi Perubahan*. Dd Publishing.
- Williams, A., et al. (2020). "Real-Time Driver Monitoring and Performance Analysis Systems." *Transport Engineering Review*.
- Zain, A. M. (2019). *Analisis Beban Kerja Mental Menggunakan Metode NASA-TLX (Studi Kasus CV Tiga Serangkai, Balikpapan, Kalimantan Timur)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Indonesia).