UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Faktor Ergonomi terhadap Efektivitas Barista secara Parsial dan Simultan Menggunakan Pendekatan Korelasi dan Partial Least Squares-Structural Equation Modeling (PLS-SEM)
Anfasu Arif Billah, Ir. Andi Rahadiyan Wijaya, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Abidin N. H. N. Z. Ramli N. F. N., Abidin N. Z. Z., Ilias K., & Buhari S. S., Amin N. A., 2023, Exploring Perceived Workplace Psychosocial Factors and Its Relation on Mental Health Among Baristas, *Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences*, pp. 184-190.

Adha E. R., Yuniar, & Desrianty A., 2014, Usulan Perbaikan Stasiun Kerja pada PT. Sinar Advertama Servicindo (SAS) Berdasarkan Hasil Evaluasi Menggunakan Metode Quick Exposure Check (QEC), *Jurnal Online Institut Teknologi Nasional*, Vol. 2, No. 4.

Afrilga F., Hutabarat J., & Sari S. A., 2024, Analisis Postur Kerja Menggunakan Metode Rapid Upper Limb Assessment (RULA) untuk Meminimalkan Keluhan Musculoskeletal Disorders pada Pekerja Barista Aromatic Malang, *Jurnal Valtech*, Vol. 7, No. 2, pp. 370-376.

Aliafari N., Suryoputro M., & Rahman N., 2019, Productivity Analysis on Batik Production Line Using Objective Matrix (OMAX) Method, *Industrial Engineering and Management Systems*, Vol. 18, pp. 726-734.

Anjani R. & Pratiwi I., 2021, Analisis Efektivitas Tenaga Kerja di Masa New Normal pada Departemen Finishing Menggunakan Overall Labor Effectiveness (OLE) (PT Iskandar Indah Printing Textile, Surakarta), *Seminar Nasional Teknik dan Manajemen Industri dan Call for Paper*, Vol. 1, No. 1.

Anna B., Sofian R., & Purbasari A., 2016, Rancangan Perbaikan Meja Kerja Dengan Metode Quick Exposure Check (QEC) Dan Antropometri Di Pabrik Tahu Sumedang, *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Kedirgantaraan (SENATIK),* Vol. 2.

Ardiansyah W. F., Sangkertadi, & Wuisang C. E. V., 2025, Comfort of A Co-Working Space in A Modern Café in Manado City, *Interdisciplinary Social Studies*, Vol. 4, No. 3, pp. 389-398.

Gimeno-Arias F., Santos-Jaén J. M., Palacios-Manzano M., & Garza-Sánchez H. H., 2021, Using PLS-SEM to Analyze the Effect of CSR on Corporate Performance: The Mediating Role of Human Resources Management and Customer Satisfaction. An Empirical Study in the Spanish Food and Beverage Manufacturing Sector, *Mathematics*, Vol. 9, pp. 2-21.

Arshad M., Suryono R., Rahmanto Y., Sumanto S., Sintaro S., & Setiawansyah S., 2024, Combination of Objective Weighting Method using MEREC and A New Additive Ratio Assessment in Coffee Barista Admissions, *TIN: Terapan Informatika Nusantara*, Vol. 5, pp. 220-231.

Auyaghlib A., Azhari D., & Al Zaitun F., 2023, Baristas, Products, Store Atmosphere, Prices, Social Media, And Consumer Satisfaction Coffee Shop In The Lowlands, *JOSS : Journal of Social Science*, Vol. 2, No. 11, pp. 1008-1026.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Hubungan Faktor Ergonomi terhadap Efektivitas Barista secara Parsial dan Simultan Menggunakan Pendekatan Korelasi dan Partial Least Squares-Structural Equation Modeling (PLS-SEM)
Anfasu Arif Billah, Ir. Andi Rahadiyan Wijaya, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Bai X. & Wicaksono H., 2020, How Relevant Are Environmental Factors in The Ergonomic Performance Assessments?, *Procedia Manufacturing,* Vol. 52, pp. 325-330.

Bestafirli A. A. & Saifuddin J. A., 2024, Improvement Productivity Menggunakan Metode Time And Motion Study Pada Area Line F PT KHI, *Jurnal Publikasi Rumpun Ilmu Teknik*, Vol. 2, No. 1, pp. 77-88.

Bláfoss R., Sundstrup E., Jakobsen M., Brandt M., Bay H., & Andersen L., 2019, Physical workload and bodily fatigue after work: Cross-sectional study among 5000 workers, *European Journal of Public Health*, Vol. 29, pp. 837-842.

Budhiyanto A., 2024, The Impact of Café Lighting on Customer Comfort Perception: A Case Study of Threelogy Coffee and Zybrick Coffee and Cantina, Surabaya, *International Journal of Architecture and Urbanism*, Vol. 8, No. 3, pp. 347-357.

Devani V. & Syafruddin, 2018, Usulan Peningkatan Efektivitas Tenaga Kerja Dengan Menggunakan Metode Overall Labor Effectiveness, *Jurnal Ilmiah Rekayasa dan Manajemen Sistem Informasi*, Vol. 2, No. 2.

El-Sherbeeny A. M., Al-Romeedy B. S., Elhady M. H. A., Sheikhelsouk S., Alsetoohy O., Liu S., & Khairy H. A., 2023, How Is Job Performance Affected by Ergonomics in the Tourism and Hospitality Industry? Mediating Roles of Work Engagement and Talent Retention, Sustainability, Vol.15, pp. 1-24.

Fathonah O. P. N., Nisa F. S., & Chahyadhi B., 2023, Hubungan Beban Kerja Fisik Dan Beban Kerja Mental Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Di PT.X Surakarta, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Vol. 11, No. 5

Fithri P. & Syahfikri N., 2021, Measurement of Mental Workload Against Packing Operators at UKM Roti Heppy Bakery Padang Using the NASA-TLX Method, *Andalasian International Journal*, Vol. 1, No. 2, pp. 76-83.

Fore Coffee, 2025, *[Press Release] Fore Coffee Pimpin Pasar Kopi dengan Inovasi dan Konsistensi Produk Premium yang Terjangkau*, https://fore.coffee/id/press-release-fore-coffee-pimpin-pasar-kopi-dengan-inovasi-dan-konsistensi-produk-premium-yang-terjangkau/ (diaskes pada 24 Juni 2026)

Hair J. F., Hult G. T. M., Ringle C. M., & Sarstedt M., 2017, *A Primer on Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM)*, USA: SAGE Publications.

Hakam M., Sudarno, & Hoyyi A., 2015, Analisis Jalur Terhadap Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) Mahasiswa Statistika Undip, *Jurnal Gaussian*, Vol. 4, No. 1, pp. 61-70.

Harian Jogja, 2025, *Pemkot Dorong Pengembangan Industri Kedai Kopi di Jogja,* https://jogjapolitan.harianjogja.com/r-1208084/pemkot-dorong-pengembangan-industri-kedai-kopi-di-jogja (diakses pada 24 Juni 2026)

Hayat A. & Rao M. A. A., 2020, An Analytical Discourse on Islamic Precept of Ihsān and Labour Productivity, *Journal of Islamic Thought and Civilization (JITC)*, Vol. 10.

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Hubungan Faktor Ergonomi terhadap Efektivitas Barista secara Parsial dan Simultan Menggunakan Pendekatan Korelasi dan Partial Least Squares-Structural Equation Modeling (PLS-SEM)
Anfasu Arif Billah, Ir. Andi Rahadiyan Wijaya, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hypeabis, 2024, *Tomoro Coffee Targetkan 3.000 Gerai Kopi di Asia Tenggara dengan Sentuhan Budaya Lokal*, https://hypeabis.id/read/42948/tomoro-coffee-targetkan-3000-gerai-kopi-di-asia-tenggara-dengan-sentuhan-budaya-lokal (diakses pada 24 Juni 2026)

Iman N., Firmansyah N. A., & Himayati A. I., 2025, Evaluasi Beban Kerja Mental Menggunakan Metode NASA Task Load Index (NASA-TLX) pada Karyawan Departemen Produksi, *Sainteks: Jurnal Sain dan Teknik*, Vol. 7, No. 1, pp. 12-22.

Ispăsoiu A., Milosan I., Senchetru D., Machedon-Pisu T., Ispăsoiu A. M. F., & Meiță C., 2021, Study on the application of the QEC (Quick Exposure Check) on The Ergonomic Risks Assessment In The Industrial Field, *MATEC Web of Conferences,* pp. 1-14.

Juhriyah N. S., Sirulhaq S., & Buchori I., 2023, Efektivitas Pembelajaran Kita Ta'lim Muta'alim Dalam Meningkatkan Akhlak Siswa Di SMP IT An Nuur Cikadu, *Jurnal Pemikiran Mahasiswa Agama Islam*, Vol 2. No. 2.

Karimah N., 2025, Tingkat Efektivitas Dari Tenaga Kerja Bagian Produksi Umkm Jasa Produksi Tekstil Dengan Metode Overall Labor Effectiveness (OLE), Skripsi Universitas Gadjah Mada.

Katadata, 2026, *Jumlah Gerai Kopi Kenangan Kalahkan Starbucks di Indonesia pada 2024*, https://databoks.katadata.co.id/infografik/2026/01/21/jumlah-gerai-kopi-kenangan-kalahkan-starbucks-di-indonesia-pada-2024 (diakses pada 24 Juni 2026)

Kumparan, 2025, *Jogja Punya 3.500 Coffee Shop, Terbanyak di Indonesia*, https://kumparan.com/pandangan-jogja/jogja-punya-3-500-coffee-shop-terbanyak-di-indonesia-25jkE6CT6QI/full (diakses pada 24 Juni 2026)

Kuntadi S., 2019, Competence Analysis And Performance Improvement Strategy (Case Study On Small Coffee Shop In Ujungberung Bandung Region), *South East Asia Journal of Contemporary Business, Economics and Law*, Vol. 19, pp. 20-29.

Li J. & Buckle P., 1998, A Practical Method For The Assessment Of Work-Related Musculoskeletal Risk – Quick Exposure Check (QEC), *Proceedings of the Human Factors and Ergonomics Society 42nd Annual Meeting*, pp. 1351-1355.

Liang Y., Yu J., Xu R., Zhang J., Zhou X., & Luo M., 2024, Correlating Working Performance with Thermal Comfort, Emotion, and Fatigue Evaluations Through On-site Study in Office Buildings, *Building and Environment*, Vol. 265.

Mahira J. R., Maharani A. E., Farhansyach F., Rahmanita R. K., Putri V. Z. R., Usmani M. A. M. N., & Rizkiyah N., 2026, Implementasi Kebijakan Efektivitas Tenaga Kerja Menggunakan Overall Labor Effectiveness di PT. Herba Emas Wahidatama, *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, Vol. 12, No. 2C, pp. 174-184.

Nurprihatin F., Ayu Y. N., Rembulan G. D., Andry J. F., & Lestari T. E., 2023, Minimizing Product Defects Based on Labor Performance using Linear

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Analisis Hubungan Faktor Ergonomi terhadap Efektivitas Barista secara Parsial dan Simultan Menggunakan Pendekatan Korelasi dan Partial Least Squares-Structural Equation Modeling (PLS-SEM)
Anfasu Arif Billah, Ir. Andi Rahadiyan Wijaya, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Regression and Six Sigma Approach, *Management and Production Engineering Review,* Vol. 14, No. 2, pp. 88-98.

Olenka, 2024, Buka Lebih dari 1.500 *Gerai Tahun Ini, Intip Strategi Ekspansi Bisnis Tomoro Coffee*, https://olenka.id/gaspol-buka-lebih-dari-1000-gerai-tahun-ini-intip-strategi-ekspansi-bisnis-tomoro-coffee/all (diakses pada 24 Juni 2026)

Pawennari A., Alisyahbana T., Nurhayati, Ismail H., & Normaningsih T., 2018, Analysis Pengaruh Lingkungan Kerja Terhadap Respon Psikomotorik di PT. Sermani Steel, *Journal of Industrial Engineering Management*, Vol. 3, No. 2, pp. 24-31.

Pratama W., 2025, Analisis Beban Kerja Mental menggunakan Metode NASA-TLX untuk Mengevaluasi Beban Kerja Karyawan Cafe, *Journal of Interdisciplinary Technologies, Informatics, and Engineering*, Vol. 1, No. 1, pp. 45-51.

Radio Republik Indonesia, 2026, *Indonesia Negara Pertama Kedai Kopi Terbanyak di Dunia*, https://rri.co.id/jayapura/berita-lain/2119128/indonesia-negara-pertama-kedai-kopi-terbanyak-di-dunia (diakses pada 24 Juni 2026)

Ray P. K. & Sahu S., 1990, Productivity Measurement Through Multi-Criteria Decision Making, *Engineering Cost and Production Economics*, Vol. 20.

Roma B. & Sarvia E., 2024, Evaluasi Kinerja Kelompok Kerja Pengemasan AMDK Dus Menggunakan Metode Overall Labor Effectiveness (OLE) dan Root Cause Analysis (RCA), *Integrasi Jurnal Ilmiah Teknik Industri*, Vol. 09, No.02, pp. 99-112.

Rosadah S. A., Ardyanto D., Mandagi A. M., & Irwanto B. S. P., 2024, Hubungan Beban Kerja Fisik dan Beban Kerja Mental terhadap Kelelahan Kerja pada Pekerja Las PT PAL Indonesia, INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi, Vol. 3, No. 4, pp. 359-368.

Satria S. & Sari R. P, 2025, Assessment of Mental Workload Focusing on Work Performance Dimension Using NASA-TLX: A Case, *Jurnal Teknologi*, Vol. 17, No. 2, pp. 181-192.

Setiawan R., Febiyani A., & Karima H. Q., 2025, Ergonomic Assessment Postur Kerja Terhadap Pekerja Barista Di Tel-U Coffee, *e-Proceeding of Engineering*, Vol. 12, No. 6, pp. 9714-9723.

Stanton N., Hedge A., Brookhuis K., Salas E., & Hendrick Hal., 2006, *Handbook of human factors and ergonomics methods*, USA: CRC Press.

Vuelvas-Robles G. M., Cano-Gutiérrez J. C., Olguín-Tiznado J. E., Camargo-Wilson C., López-Barreras J. A., & Cázares-Manríquez M. A., 2025, Ergonomic and Psychosocial Risk Factors and Their Relationship with Productivity: A Bibliometric Analysis, *Safety*, Vol. 11, No. 74, pp. 1-24.

Wijaya S. I., Nofirza, Hapito, Anwardi, Hartati M., & Nazaruddin, 2023, Evaluasi Beban Kerja Fisik Pekerja Shutdown Area Fuji King Untuk Meminimasikan Waktu Produksi, *Journal of Information Technology and Computer Science (INTECOMS)*, Vol. 6, No. 2, pp. 678-686.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hubungan Faktor Ergonomi terhadap Efektivitas Barista secara Parsial dan Simultan Menggunakan Pendekatan Korelasi dan Partial Least Squares-Structural Equation Modeling (PLS-SEM)
Anfasu Arif Billah, Ir. Andi Rahadiyan Wijaya, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Yuliani E. N. S., Adiatmika I. P. G., Tirtayasa T., & Adiputra N., 2021, Penerapan pendekatan ergonomi total dalam menurunkan kelelahan kerja: Studi literatur, *Operations Excellence: Journal of Applied Industrial Engineering*, Vol 13, No. 2, pp. 207-214.