

DAFTAR ISI

ID	Judul	Hal
	PERANCANGAN SISTEM KERJA DAN ERGONOMI	
ID008	Pengendalian Kualitas Produk dengan Penerapan Kaizen 5s dan Metode Seven Tools pada Pt. Bali Es Shafina Abdul Aziz Baraba*1), Devoni Putri Rahajeng2), Kamila Aurellia3), dan Alda Bella Oseasky4)	A01.1-10
ID009	Menggunakan Metode Hazard And Operability Studies (HAZOP) Pada PT. NKP Dalam Penerapan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Hermanto*1)	A02.1-6
ID010	Implementasi Metode Postur Kerja dan Redesign Stasiun Kerja dengan Pendekatan Antropometri pada Peternakan XYZ Yogyakarta Gisya Amanda Yudhistira*1), Jihan Afifah2), Mohammad Arsyad Fathurrohman3), Suryo Wisnuhadi4)	A03.1-10
ID011	Analisis Beban Kerja Mental Pegawai Administrasi di Perusahaan Ekspedisi TIKI Yogyakarta Devoni Putri Rahajeng*1), Irvan Aslam Sahl2), Kamila Aurellia3), Khansa Diva Nur Aprilia4)	A04.1-9
ID012	Analisis Postur Kerja Pada Percetakan XYZ Dengan Metode ROSA dan LS-CMDQ Muria Shandy Majid *1), Retno Dyah Purwaningrum2), dan Syafa Thania Prawibowo 3)	A05.1-5
ID013	Analisis Sikap Kerja Operator UMKM Pembuatan Tempe menggunakan Metode RULA dan RWL (Studi Kasus di UMKM XYZ) Riski Arifin*1), Indah Muchlisina2), Aulia Khais Ramadhani3), Zinta Zaivia14), Tengku Firzana5)	A06.1-9
ID014	Perancangan Sekop Ergonomis Berdasarkan Kuesioner NBM Dengan Pendekatan Antropometri dan Kano Pada Pabrik Karton XYZ Ahmad Zaidan*1), Nuzila Putri Al-Bana2), dan Putrama Aulia Al-Khairi3)	A07.1-7
ID015	Analisis Pengaruh Lingkungan Kerja Fisik Terhadap Beban Kerja Mental Pekerja UMKM Pembuatan Kerupuk XYZ Nuzila Putri Al-Bana*1), Ahmad Zaidan2), dan Putrama Aulia Al-Khairi3)	A08.1-7
ID018	Analisis Beban Kerja Mental Mahasiswa Teknik Industri UNS pada Pelaksanaan Kuliah Daring dengan Metode NASA-TLX Dinda Raihanah Salmani*1), Rahmaniyah Dwi Astuti2)	A09.1-9

ID019	Analisis Optimalisasi Kebutuhan Karyawan Berdasarkan Beban Kerja dengan Metode Full Time Equivalent (Studi kasus: Fakultas Teknik UNSUR) Ai Yuni Cahyati*1), Widy Setyawan2)	A10.1-11
ID020	Analisis Sistem Kerja Dan Postur Tubuh Pekerja Karyawan Bagian Gudang Penyimpanan Beras Menggunakan Metode OWAS Mochamad Rama Randany*1), Isma Masrofah2)	A11.1-10
ID023	Pengukuran Beban Kerja Metode WLA Dalam Penentuan Jumlah Tenaga Kerja Optimal Unit Persiapan Divisi Wafer (PT Dua Kelinci Pati) Shinta Devi Mariana*1), Dr. Ratna Purwaningsih, S.T., M.T 2)	A12.1-11
ID029	Analisis Postur Kerja Pada Post Penggulungan Menggunakan Metode Rapid Entire Body Assessment (REBA) Harum Rahmi Putri*1), Rafi Khairullah2), dan Pradipta Annisaa Widyatna3)	A13.1-6
ID032	Analisis Risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Pada Proses Manufaktur dan Repair Body Karoseri Saoud Dynaoulye Manihuruk*1) dan Anita Ilmaniati2)	A14.1-9
ID033	Perbaikan Tata Letak Fasilitas Produksi Pabrik Kayu Barecore CV Cipta Usaha Mandiri dengan Metode Blocplan Kharisma Kusuma Rahmadiansyah*1) dan Aries Susanty2)	A15.1-7
ID035	Analisis Beban Kerja Fisiologis dan Psikologis Pada Pekerja Bahan Bangunan UD Selo Tirto Menggunakan Metode Cardiovascular Load dan NASA-TLX Rahmaniyah Dwi Astuti*1), Anisa Rosyidasari2), dan Niken Utami Tyastuti3)	A16.1-9
ID036	Analisis Pengaruh Kebisingan Terhadap Beban Kerja Mental Pekerja PT. XYZ Menggunakan Metode NASA - TLX Vandi Indrawan*1), Resvilia Nurzikiresa2)	A17.1-7
ID038	Analisis Beban Kerja Pada Divisi Packing Bijian Kemasan Besar Dengan Metode Workload Analysis (WLA) di PT Dua Kelinci Ferina Ruby Alfiyanti*1) dan R Hari Setyanto*2)	A18.1-11
ID041	Penerapan Metode Naïve Bayes dan Gravity Location Untuk Mengklasifikasi Pemilihan Gudang baru di Area Jakarta Raden Ilham Akbar*1)	A19.1-8
ID048	Analisis Beban Kerja Mental pada Satpam Perpustakaan Menggunakan Metode NASA-TLX, 5W+1H, dan Diagram Fishbone Tasya Aufa Nadira1), Rifki Apriliansyah2), dan Rafi Hafizh Siregar3)	A20.1-7
ID050	Analisa Potensi Bahaya dengan Menggunakan Metode Job Safety Analysis (JSA) pada Proses Pengolahan Kelapa Sawit di PKS Raambutan PT.Perkebunan Nusantara III Radhiatul Amni*1), Ratna Purwaningsih2)	A21.1-10

- ID051 Analisis Potensi Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Dengan Metode Hazard Identification, Risk Assesstment, and Risk Control (HIRARC) Pada Bengkel Produksi CV Javatech Agro Persada
Kukuh Yanu Asmara*1), Ratna Purwaningsih2) A22.1-13
- ID061 Penentuan Waktu Baku Proses *Finishing* Celana *Cargo* dengan *Stopwatch Time Study* di PT Sari Warna Asli *Garment*
Annisa Syahliantina*1), Prof. Dr. Ir. Bambang Suhardi, S.T., M.T., IPM, ASEAN.Eng2) A23.1-13
- ID062 Pengukuran Beban Kerja Mental Mahasiswa Universitas XYZ Yogyakarta pada saat *E-Learning*
Gisya Amanda Yudhistira*1) dan Alma Fitria Milania2) A24.1-6
- ID063 Analisis Postur Kerja Pegawai UMKM XYZ Menggunakan Metode REBA dan Kuesioner *Nordic Body Map*
Rafi Hafizh Siregar*1), Tasya Aufa Nadira2) A25.1-7

SISTEM PRODUKSI

- ID004 Analisis Perawatan Mesin dengan Metode Reliability Centered Maintenance (RCM) terhadap Mesin Air Jet Loom (AJL)
Hanura Dewi Widya Shinta1), Roaida Yanti2), Qurtubi3*) B01.1-10
- ID006 Analisis Pemborosan Pada Proses Produksi Plywood di PT. X
Dinda Tria Pratiwi *1), Ines Rizkiyah2), Mega Nilam Sari3), Fini Zanuvar Utami4), Karina Rahmi Putri5), dan Akhmad Nidomuz Zaman6) B02.1-11
- ID007 Analisis Persediaan pada Suatu Sistem Single-Stage dengan Tambahan Kriteria Emisi Carbon
Petrus Setya Murdapa B03.1-7
- ID017 Analisis dan Mitigasi Risiko Rantai Pasok Menggunakan Metode House Of Risk pada PT XYZ
Odilia Sefi Anindyanari*1), Nia Budi Puspitasari S.T., M.T.2) B04.1-10
- ID022 Model Inventory Economic Order Quantity (EOQ) Probabilistik Dalam Pengendalian Persediaan Material pada PT Pabrik Es Siantar
Leonardo Argodinasa Situmorang*1), Dr. Ratna Purwaningsih, S.T., M.T2) B05.1-12
- ID025 Rancang Bangun Aplikasi Penilaian Kinerja dengan Menggunakan Metode Key Performance Indicator (KPI)
Diah Anggit Kusumaningrum1), Aries Susanty2) B06.1-7
- ID027 Analisis Rantai Pasok Dan Rantai Nilai Pada Kelapa Dan Ubi Jalar Di Kabupaten Cianjur Jawa Barat
Faddli Muhammad Addlillah*1), Akhmad Sutoni2), dan Bramantiyo Eko Putro3) B07.1-9
- ID031 Analisis *Waste* pada Proses Unloading Tabung Gas dengan Pendekatan *Lean Service* di PT.Wiro Utama Sakti
Muhamad Farhan Gumelar1*), Ali Subhan2) B08.1-10

ID040	Analisis Risiko pada Supply Chain dengan Pendekatan House of Risk (Studi Kasus PT Mapan Djaya Plastik) Hanif Fahreza*1), Aries Susanty2)	B09.1-9
ID042	Analisis 6S Untuk Mengukur Tingkat Produktivitas dengan Pendekatan Work Sampling Pada Konveksi XYZ Muhammad Akbar Fernanda1), Siti Alfua2), dan Afdholul Ihsan Sundawa3)	B010.1-6
ID044	Usulan Perbaikan Lingkungan Kerja dengan Metode 6S di Bengkel XYZ Daerah Istimewa Yogyakarta Resalfa Amelza Wibowo*1), Rahma Nur Hidayah2)	B011.1-4
ID045	Implementasi Total Productive Maintenance Pada Mesin Printing 1 PT X Elvira Anggraini K1), Ratna Purwaningsih2)	B012.1-4
ID047	Pemilihan Supplier Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process pada Bahan Penolong Kardus (Studi Kasus PT. XYZ) Elsa Safira*1), Aries Susanty 2)	B013.1-8
ID052	Analisis Nilai Produktivitas Mesin Lapping Dengan Pendekatan Overall Equipment Effectiveness Pada PT. Fluid Science Dynamics Indonesia, Tbk. Hansen Sebastian*1), Ratna Purwaningsih2)	B14.1-7
ID054	Optimasi Penjualan Mobile Gasoline (Premium, Peralite, Pertamina, Pertamina Turbo, HOMC) Dengan Fungsi Maksimasi Menggunakan Solver-Add In (Studi Kasus PT.Pertamina RU VI Balongan) Rafi Khairullah*1), Pradipta Annisaa Widyatna2), dan Harum Rahmi Putri3)	B015.1-7
ID056	Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Continuous Review System (CRS) pada PT Sango Ceramics Indonesia Namara Faurizka1), Ratna Purwaningsih2)	B016.1-12
ID058	Pendekatan Lean Manufacturing Sebagai Upaya Mengurangi Pemborosan pada Lini Produksi Cat Waterbased di PT. XYZ Ferdinanda Pascha Hasian*1), R Hari Setyanto2)	B017.1-11

SISTEM LOGISTIK DAN BISNIS

ID030	Pengukuran Kinerja Karyawan Departemen HSC-HSE Pada PT XYZ Menggunakan Pendekatan Human Resource Scorecard Vesya Zalfa Fanerika*1), Aries Susanty2)	C01.1-10
ID043	Analisis SWOT Pengembangan Usaha Mikro Industri Kreatif Subsektor Seni Kriya Theresia Liris Windyaningrum*1)	C02.1-7

- Kajian Potensi dan Pengembangan Strategi dengan Analisis SWOT dan AHP Pada Usaha Laundry K
ID060 Dinda Tria Pratiwi *1), Farhan Ihsan Putra2), Putu Amelia Pratiwi3), Aziz Hasan Nurrahman Alqowi4), Wahyu Nurul Hidayat5), dan Akhmad Nidomuz Zaman6) C03.1-9

SISTEM KUALITAS

- ID001 Persepsi Konsumen Terhadap Kualitas Produk Sambal Pecel dan Prioritas Peningkatan Performasinya
Vinsensius Widdy Tri Prasetyo*1) D01.1-10
- ID002 Penerapan PDCA Untuk Meningkatkan Kualitas Proses Pemeriksaan Klaim Baterai Sepeda Motor Matik di PT.XYZ
Casban*1), Umi Marfuah2) D02.1-10
- ID003 Analisis *Output* Operator Menggunakan Metode *Fault Tree Analysis* untuk Mengurangi Kecacatan Pengelasan
Jiwo Tri Sanjoyo1), Gisyta Amanda Yudhistira1), Melinska Ayu Febrianti1), Qurtubi1*) D03.1-10
- ID005 Pengendalian Kualitas Dalam Upaya Menurunkan Cacat Produk Dengan Metode PDCA di PT. XYZ
Erlina Wahyu Utami*1), Wiwin Widiastih2) D04.1-10
- ID016 Implementasi Lean Six Sigma dan Root Cause Analysis untuk Mengurangi Waste Proses Dempul dan Cat
Aulia Nisanti*1), dan Nia Budi Puspitasari2) D05.1-10
- ID021 Analisis Kapabilitas Proses Pada Data Tidak Berdistribusi Normal
(Studi Kasus : Produk Wafer Roll PT.XYZ)
Shania Kamalia*1), Prof. Dr. Aries Susanty, ST.,MT.2) D06.1-7
- ID039 Penerapan Desain Eksperimen Taguchi Untuk Optimasi Kuat Tekan Batako
(Studi Kasus TB. Intan Jaya)
Dwi Indrawati*1), Akhmad Sutoni2), Bramantiyo Eko Putro2) D07.1-8
- ID057 Penerapan Algoritma K-Means untuk Menentukan Strategi Promosi
(Studi Kasus: Universitas Katolik Widya Mandala Kampus Kota Madiun)
Lorensius Anang Setiyo*1), Ign. F. Bayu Andoro2) D08.1-8
- ID059 Usulan Perbaikan Kualitas Produk Menggunakan Metode Six Sigma di PT. ZYX
Dicka Korintus Kurnianto*1), Dr. Ir. R. Hari Setyanto, M.Si2) D09.1-12

PERANCANGAN DAN OPTIMASI SISTEM INDUSTRI

- ID024 Perancangan Sistem Informasi Inventory Berbasis Visual Basic pada PT. Urip Sugiharto Pekalongan
Louis Julianto Wijaya*1), Aries Susanty2) E01.1-11

- ID034 Perancangan Sistem Informasi Gudang Pendataan Barang Berbasis Excel VBA Pada CV Cipta Usaha Mandiri Temanggung Topan Muhammad Firdaus*1), Aries Susanty2) E02.1-12
- ID055 Analisis Simulasi Monte Carlo VAR (Value at Risk) dan Maximum Entropy Bootstrap untuk Menghitung Total Loss pada Kasus PT.X Bachtiar Rachman Zain1), dan Chatarina Dian Indrawati *1), Petrus Setya Murdapa 1) E02.1-12

PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PRODUK

- ID026 Perencanaan Pemakaian Material Kawat Las Dalam Melancarkan Strategi Pengadaan PT. Pertamina RU IV Cilacap Pradipta Annisaa Widyatna *1), Rafi Khairullah 2), dan Harum Rahmi Putri3) F01.1-10
- ID049 Pengembangan Kualitas Kemasan Produk The Gelas Dengan Menggunakan Metode (QFD) Pada Perusahaan Teh Tjangkir Robertus Dimas1), Dr. Ir. Ratna Purwaningsih S.T., M.T.2) F02.1-5