

**LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI PENELITIAN PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI
TAHUN 2023**

PLAN

Tema besar peta jalan penelitian Prodi S2 Teknik Industri untuk tahun 2022- 2026 adalah ***Sustainable and Halal Industry***. Peta jalan penelitian Prodi S2 Teknik Industri dibagi menjadi 2 bidang utama yaitu Sistem Manufaktur dan Manajemen Industri.

Do

Realisasi penelitian dosen dan mahasiswa Prodi S2 Teknik Industri tahun 2023 beserta kesesuaiannya dengan peta jalan penelitian Prodi S2 Teknik Industri adalah sebagai berikut:

No		Nama Dosen	Kesesuaian dengan topik <i>Sustainable and halal Industries</i>	Judul Penelitian
1	SM	Ir. Dwi Agustina Kurniawati, S.T.,M.Eng.,Ph.D, IPM, ASEAN Eng,	V	Development of halal supply chain risk management framework for frozen food industries .
2	SM	Ir. Dwi Agustina Kurniawati, S.T.,M.Eng.,Ph.D, IPM, ASEAN Eng,	v	Consumers Intention to Use Green Logistics in Brunei Darussalam
3	SM	Ir. Dwi Agustina Kurniawati, S.T.,M.Eng.,Ph.D, IPM, ASEAN Eng,	V	A Review of Halal Supply Chain Research: Sustainability and Operations Research Perspective .
4	MI	Dr. Muhammad Wakhid Musthofa, S.Si., M.Si.	V	The Impact of the Dow Jones Islamic Market, Interest Rate, Rupiah Exchange Rate, and Inflation on the Indonesian Sharia Stock Index during 2018-2022 Period
5		Dr. Muhammad Wakhid Musthofa, S.Si., M.Si.	X	Analysis Of Stability Of Hiv/Aids Epidemic In Yogyakarta With Age Group And Population Density
6	MI	Dr. Muhammad Wakhid Musthofa, S.Si., M.Si.	V	The Influence of Halal Tourism on Indonesia's Economic Growth
7	MI	Dr. Muhammad Wakhid Musthofa, S.Si., M.Si.	v	Pengaruh CAR, ROA, ROE, Dan NPF Terhadap Total Aset Perbankan Syariah Di Bahrain, Arab Saudi, Brunei Darussalam, Malaysia, Dan Indonesia Tahun 2014-2021
8	MI	Dr. Muhammad Wakhid Musthofa, S.Si., M.Si.	v	Analisis Pembentukan Intensi Pembelian Produk Korean Mart di kalangan Konsumen Muslim
9		Dr. Muhammad Wakhid Musthofa, S.Si., M.Si.	X	Pengaruh NPF, BOPO Dan NOM ,Terhadap Likuiditas Bank Muamalat Indonesia Periode 2017-2021
10	MI	Dr. Muhammad Wakhid Musthofa, S.Si., M.Si.	v	The Effect of NPF, FDR, Bank Size and Covid-19 on MSME Financing of

				Indonesian Sharia Commercial Banks for the 2018-2021 Period
11	SM	Ir. Khusna Dwijayanti, ST., M.Eng., Ph.D, ASEAN Eng	v	PENGEMBANGAN RISET INDUSTRI HALAL DI PRODI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI UIN SUNAN KALIJAGA
12	MI	Dr. Ir. Yandra Rahadian Perdana, ST., MT	v	Measuring The Service Quality of Multimodal Transshipment Station
13	MI	Dr. Ir. Ira Setyaningsih, S.T., M.Sc, IPM, ASEAN Eng.	v	Implementation of Taguchi Method to Assessment Workspace Design Towards the Employee Performance
14	MI	Dr. Ir. Ira Setyaningsih, S.T., M.Sc, IPM, ASEAN Eng.	v	Pendekatan Lean Healthcare Untuk Minimasi Waste Di RS Mata Dr. YAP Yogyakarta
15	MI	Dr. Ir. Ira Setyaningsih, S.T., M.Sc, IPM, ASEAN Eng.	v	Critical Factors Analysis Towards The Performance Of Defense Industry
16	SM	Ir. Dwi Agustina Kurniawati, S.T.,M.Eng.,Ph.D, IPM, ASEAN Eng,	v	Analisis Pengendalian Kualitas Produksi Pavaroti Bakery Di Klaten, Jawa Tengah
17		Dr. Ir. Yandra Rahadian Perdana, ST., MT	X	Peran Industri Baja dalam Memenuhi Kebutuhan Industri Pertahanan di Indonesia (Studi Kasus : PT XYZ)
18		Dr. Ir. Ira Setyaningsih, S.T., M.Sc, IPM, ASEAN Eng.	X	Analysis of the Influence of Price, Promotion, Ease of Use, and Flexibility on Shopping Behavior of E-Commerce Users in Jabodetabek
19	SM	Ir. Khusna Dwijayanti, ST., M.Eng., Ph.D, ASEAN Eng	v	Analisis Manajemen Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Area Workshop Berdasarkan Metode HAZOP di PT. XYZ
20		Dr. Epha Diana Supandi, S.Si., M.Sc.	X	Analisis Klaster dalam Pembentukan Portofolio Robust Mean-Variance
21		Dr. Epha Diana Supandi, S.Si., M.Sc.	X	Comparison of Robust Estimation on Multiple Regression Model
22	MI	Prof. Dr. Ir. Shofwatul 'Uyun, S.T., M.Kom., IPM., ASEAN Eng.	v	Skew Correction and Image Cleaning Handwriting Recognition Using a Convolutional Neural Network .
23		Prof. Dr. Ir. Shofwatul 'Uyun, S.T., M.Kom., IPM., ASEAN Eng.	X	A Review of Automated Reasoning and its Applications in The 21ST Century
24	SM	Ir. Dwi Agustina Kurniawati, S.T.,M.Eng.,Ph.D, IPM, ASEAN Eng,	v	Two stages of halal food distribution model for perishable food products
25	MI	Dr. Ir. Ira Setyaningsih, S.T., M.Sc, IPM, ASEAN Eng.	v	Service Performance of Indonesian Private Hospitals: An Empirical Study Using the SERVPERF and IPA Approach
26	SM	Ir. Dwi Agustina Kurniawati, S.T.,M.Eng.,Ph.D, IPM, ASEAN Eng,	v	Optimasi Keuntungan Digital Preneur Hampers Minuman Menggunakan Aplikasi CPLEX

27	MI	Dr. Ir. Yandra Rahadian Perdana, ST., MT	v	The Alliance Strategy In Supply Chain Management Of Indonesia's Defense Industry
----	----	---	---	--

Check



Dari Gambar diatas dapat dilihat bahwa 77.8 % penelitian dosen Prodi S2 Teknik Industri sesuai dengan peta jalan yang telah disusun. Sebagian besar penelitian bertema manajemen industri.

Action

Tindak Lanjut:

1. Melakukan pertemuan dengan seluruh dosen di setiap awal semester, membahas rencana kegiatan penelitian yang akan dilakukan oleh masing – masing dosen.
2. Mengalokasikan pembiayaan untuk kegiatan atau publikasi penelitian
3. Meningkatkan pengajuan pembiayaan penelitian dari instansi/institusi lain.
4. Memperkuat kolaborasi penelitian dengan perguruan tinggi lain baik dalam dan luar negeri