



ADVANCING
HUMANITY



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Kurikulum Program Doktor Teknik Industri 2023-2028



www.its.ac.id

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER, Surabaya - Indonesia

Bidang Konsentrasi Program Doktor

Manufacturing
Systems Engineering
and Management
(MSEM)

Industrial System
Optimization (ISO)

Logistics and Supply
Chain Management
(LSCM)

Human Factors and
Occupational Safety
and Health
Engineering (HuFOSH)

Engineering
Management (EM)

Struktur Kurikulum 2023-2028

Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
Semester 1	TI236101	Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian	3
	TI236102	Academic Writting	2
	TI23XXXX	Mata Kuliah Wajib Konsentrasi	3
Semester 2	TI236208	Disertasi 1: Pra Kualifikasi	5
Semester 3	TI236309	Disertasi 2: Kualifikasi	7
Semester 4	TI236410	Disertasi 3: Seminar Hasil Riset	6
Semester 5	TI236511	Publikasi	6
Semester 6	TI236612	Disertasi 4: Sidang Tertutup	10
		Sidang Terbuka	0
Total			42

Struktur Kurikulum 2023-2028

Semester	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
Semester 1	TI236101	Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian	3
	TI236102	Academic Writting	2
	TI23XXXX	Mata Kuliah Wajib Konsentrasi	3

Konsentrasi	Mata Kuliah Wajib Konsentrasi
Manufacturing Systems Engineering	Integrated Manufacturing System
Industrial System Optimization	Quantitative Modeling and Analysis
Logistics and Supply Chain Management	Supply Chain Modeling
Human Factors and Occupational Safety and Health Engineering	Human Factors in Industrial Systems
Engineering Management	Engineering Project Management

Panduan Tahapan Evaluasi Disertasi Kurikulum 2023

Disertasi 1 – Pra Kualifikasi

Dievaluasi	Komponen Nilai	Bentuk Pelaksanaan	Hasil yang Ditampilkan	Standar
Pembimbing dan Penguji dari ITS	Pembimbing 40%, Penguji ITS 60%	Mahasiswa presentasi di hadapan Pembimbing dan dua Penguji dari ITS. Terbuka bagi mahasiswa doktor lain.	Presentasi draft proposal yang terdiri dari 3 atau 4 bab pertama (ditambah hasil-hasil awal bila ada).	Gap riset sudah jelas, literature review sudah komprehensif, rencana penelitian sudah harus jelas.

Panduan Tahapan Evaluasi Disertasi Kurikulum 2023

Disertasi 2 – Kualifikasi

Dievaluasi	Komponen Nilai	Bentuk Pelaksanaan	Hasil yang Ditampilkan	Standar
Pembimbing dan Penguji Lengkap	Pembimbing 40%, Penguji 60%	Mahasiswa presentasi di hadapan Pembimbing dan semua Penguji. Sifat ujian tertutup.	Presentasi proposal yang sudah direvisi dengan mengakomodasi masukan dari Pra-Kualifikasi.	Gap riset sudah jelas, literature review sudah komprehensif, rencana penelitian sudah harus jelas. Proposal yang sudah direvisi dan disetujui Tim Pembimbing diajukan untuk SK Kandidasi.

Panduan Tahapan Evaluasi Disertasi Kurikulum 2023

Disertasi 3 – Seminar Hasil Riset

Dievaluasi	Komponen Nilai	Bentuk Pelaksanaan	Hasil yang Ditampilkan	Standar
Pembimbing dan Penguji Internal TI	Pembimbing 40%, Penguji 60%	Mahasiswa presentasi di hadapan semua pembimbing.	Presentasi hasil-hasil dari pelaksanaan sebagian riset (misalnya Bab 4 dan 5).	Sudah ada hasil yang cukup signifikan dari pelaksanaan penelitian (yang setidaknya layak ditulis dalam 1 paper).

Panduan Tahapan Evaluasi Disertasi Kurikulum 2023

Publikasi

1. Kewajiban publikasi mahasiswa Doktor adalah satu (1) jurnal internasional bereputasi (Web of Science atau Scopus)
2. Mengikuti minimum 2 seminar internasional

Panduan Tahapan Evaluasi Disertasi Kurikulum 2023

Disertasi 3 – Sidang Tertutup

Dievaluasi	Komponen Nilai	Bentuk Pelaksanaan	Hasil yang Ditampilkan	Standar
Pembimbing dan Penguji Lengkap	Pembimbing 40%, Penguji 60%	Mahasiswa presentasi di hadapan pembimbing dan semua penguji.	Presentasi hasil-hasil menyeluruh yang telah mengakomodasikan revisi dari Seminar Hasil Riset	Penelitian sudah tuntas dengan kontribusi keilmuan yang sudah jelas.

Panduan Tahapan Evaluasi Disertasi Kurikulum 2023

Sidang Terbuka

- Sidang Terbuka bersifat optional jika penelitian memiliki kemanfaatan yang tinggi dan paper diterima di jurnal Q1
- Presentasi berfokus pada hasil-hasil penelitian untuk tujuan promosi. Mahasiswa juga menyiapkan buku ringkasan disertasi.



ADVANCING
HUMANITY



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



- TERIMA KASIH -



www.its.ac.id



[its_campus](#)



[institut teknologi sepuluh nopember](#)