



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO

**PERJANJIAN KINERJA FAKULTAS TEKNIK TAHUN 2023**

**Ketua Departemen Teknik Mesin**

**dengan**

**Dekan Fakultas Teknik**

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintah yang efektif, transparan, akuntabel dan berorientasi pada hasil serta akselerasi pencapaian Fakultas Teknik menjadi Fakultas yang unggul di Tingkat Internasional Berbasis Riset pada Tahun 2024, yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Sri Nugroho, ST., MT., Ph.D.**

NIP : 197501181999031001

Jabatan : Ketua Departemen Teknik Mesin

untuk selanjutnya disebut PIHAK PERTAMA.

Nama : **Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM., M.Sc., Ph.D.**

NIP : 196702081994031005

Jabatan : Dekan Fakultas Teknik UNDIP

selaku atasan pihak pertama, untuk selanjutnya disebut PIHAK KEDUA.

PIHAK PERTAMA berjanji akan mewujudkan target kinerja sesuai dengan lampiran Perjanjian Kinerja tahun 2023, dalam rangka mencapai target kinerja jangka menengah seperti yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian target kinerja tersebut menjadi tanggung jawab kami.

PIHAK KEDUA akan memberikan supervisi yang diperlukan serta akan melakukan evaluasi terhadap capaian kinerja dari perjanjian kinerja ini dan mengambil tindakan yang diperlukan dalam rangka pemberian penghargaan dan sanksi.

Semarang, 21 Maret 2023

PIHAK PERTAMA,

Sri Nugroho, ST., MT., Ph.D.

NIP. 197501181999031001



Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM., M.Sc., Ph.D.

NIP. 196702081994031005

**Target Kinerja IKU RENSTRA Fakultas Teknik Tahun 2023**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Keterangan	Target FT 2023	Target Departemen 2023
Meningkatnya Kualitas Pendidikan Tinggi yang Unggul	1	Akreditasi Institusi	Unggul (Score)	Diisi oleh Unit Pusat	-	-
	2	Jumlah prodi terakreditasi Unggul	prodi	kumulatif	22	3
	3	Jumlah prodi terakreditasi internasional	prodi	kumulatif	14	2
	4	Jumlah Prodi yang menawarkan program internasional	prodi	kumulatif	20	3
	5	Jumlah mahasiswa berwirausaha	persentase	nominal	11,4	11,4
	6	Jumlah Proposal Program Kreatifitas Mahasiswa (PKM) yang didanai dari alokasi pengajuan proposal yang diberikan Dikti	persentase lolos dari yg mengajukan	nominal	45	45
	7	Jumlah mahasiswa lulus tepat waktu	persentase	nominal	78	78
	8	Persentase lulusan bersertifikat kompetensi dan profesi	persentase	nominal	73	73
	9	Persentase lulusan yang memperoleh pekerjaan dalam waktu 6 bulan	persentase	nominal	77	77
Meningkatnya Reputasi Nasional dan Internasional di Bidang Kemahasiswaan, Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Publikasi	10	Jumlah prestasi mahasiswa juara pertama tingkat nasional	prestasi per tahun	nominal	46	5
	11	Jumlah prestasi mahasiswa juara pertama tingkat internasional	prestasi per tahun	nominal	28	2
	12	Jumlah mahasiswa internasional	orang/tahun	nominal	109	12
	13	Jumlah dosen/peneliti tamu dari DN bergelar doktor	orang	nominal	106	11
	14	Jumlah dosen/peneliti tamu dari LN	orang	nominal	114	11
Meningkatnya Kualitas Penelitian dan Publikasi di Jurnal Internasional Bereputasi	15	Jumlah sitasi dari publikasi internasional bereputasi selama 5 tahun terakhir	situsi per tahun	nominal	3714	588
	16	Jumlah publikasi pada jurnal internasional bereputasi	publikasi	nominal	274	37
	17	Jumlah publikasi di prosiding internasional bereputasi	publikasi	nominal	296	38
	18	Jumlah publikasi di jurnal nasional terakreditasi	publikasi	kumulatif	376	45
	19	Jumlah jurnal ilmiah yang terakreditasi DIKTI	jurnal	kumulatif	21	1
	20	Jumlah jurnal ilmiah yang terindeks database internasional bereputasi	jurnal	kumulatif	5	0
	21	Jumlah ruang lingkup pada laboratorium yang terakreditasi	unit	kumulatif	2	0
	22	Jumlah (judul) penelitian yang dibiayai oleh pendanaan nasional	judul	nominal	152	16
	23	Jumlah dana penelitian dan pendanaan nasional	miliar rupiah	nominal	18	2,8
	24	Jumlah dosen yang terlibat dalam penelitian dengan pendanaan internasional/joint research dengan pendanaan internasional	orang	nominal	53	5
	25	Jumlah (judul) riset yang dibiayai oleh pendanaan internasional dan atau joint research internasional	judul	nominal	14	2
	26	Jumlah dana penelitian dari pendanaan internasional/joint research internasional	miliar rupiah	nominal	4,25	0,4

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Keterangan	Target FT 2023	Target Departemen 2023
Meningkatnya Penerapan Hasil Riset dan Kualitas Pengabdian kepada Masyarakat Berbasis IPTEK	27	Jumlah Hak Kekayaan Intelektual (HKI) yang didaftarkan dan yang diberikan (granted)	sertifikat HKI	nominal	69	7
	28	Jumlah Paten	sertifikat paten	kumulatif	321	45
	29	Jumlah prototipe R & D	prototipe	kumulatif	24	3
	30	Jumlah prototipe laik industri	valuasi prototipe	kumulatif	10	3
	31	Jumlah PUI (Pusat Unggulan Iptek)	tenant/unit	kumulatif	5	1
	32	Jumlah produk yang telah diproduksi	produk	kumulatif	9	3
	33	Jumlah kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dibayai dengan pendanaan nasional (di luar Undip)	kegiatan	nominal	47	5
	34	Kontribusi penerimaan keuangan dari kerjasama institusi	milyar rupiah	nominal	3,3	0,4
	35	Jumlah kerjasama dengan PT lain	kerjasama	kumulatif	110	11
	36	Jumlah kerjasama hasil penelitian dan/atau kepakaran dosen dengan industri	kerjasama	nominal	15	2
	37	Jumlah kerjasama pengabdian masyarakat dan/ atau kepakaran dosen dengan instansi pemerintah/ swasta/PT lain	kerjasama	kumulatif	46	5
	38	Jumlah dana penelitian dari hasil kerjasama	milyar rupiah	nominal	8	0,75
Meningkatnya Kontribusi Unit Bisnis Undip	39	Kontribusi penerimaan keuangan dari hasil unit usaha (RGU/RGA) terhadap institusi	milyar rupiah	nominal	1,1	0,10
	40	Jumlah kontribusi pendapatan dari Endowment Fund	milyar rupiah	Di-isi oleh Unit Pusat	-	-
	41	Jumlah jaringan usaha alumni yang terhubung dengan program kampus	unit	nominal	24	3
Meningkatnya Penggunaan dan Keterpaduan Sistem Informasi	42	Jumlah sistem informasi yang menunjang tata kelola	persentase	kumulatif	85	85
	43	Jumlah mata kuliah pembelajaran daring	mata kuliah	kumulatif	208	20
	44	Jumlah laman prodi yang berbahasa inggris dan update	persentase	kumulatif	90	90
Meningkatnya Kualitas Sumberdaya Manusia yang Memiliki Kompetensi dan Profesional	45	Jumlah Profesor	orang	kumulatif	52	4
	46	Jumlah Lektor Kepala (bergelar doktor)	orang	kumulatif	98	21
	47	Jumlah dosen berkualifikasi S3 dan Sp2	orang	kumulatif	203	31
	48	Persentase capaian kinerja dosen 16 SKS (sesuai komposisi)	persentase	nominal	81,8	81,8
	49	Rasio jumlah dosen terhadap jumlah mahasiswa	ratio	ratio	1:28	1:28
	50	Persentase tendik dengan jabatan fungsional	persentase	kumulatif	10,6	10,6
	51	Persentase tendik bersertifikasi kompetensi	persentase	kumulatif	42	42
Meningkatnya Kapasitas Organisasi dan Tata Kelola yang Efisien, Akuntabel, Transparan, Berkeadilan dan Terintegrasi Antar Bidang	52	Ketersediaan fasilitas PBM (sarana) terstandar	persentase alat berfungsi dengan baik dan up to date	kumulatif	86	86
	53	Ketersediaan fasilitas pendukung (prasarana)	persentase kecukupan sesuai standar (SNPT, UI Greenmetric dan fasilitas difabel)	kumulatif	90	90

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja		Satuan	Keterangan	Target FT 2023	Target Departemen 2023
Meningkatnya Kemandirian dan Keberlangsungan Kemampuan Keuangan	54	Pengembangan aset	miliar rupiah	Diisi Fakultas	105	-
	55	Opini laporan keuangan	opini	Diisi Fakultas	WTP	-
	56	Pelayanan administrasi dan perkantoran	persentase SOP	kumulatif	95	95
	57	Ketepatan Penyampaian Laporan	persentase	nominal	95	95
Indikator Kinerja Tambahan Fakultas Teknik	58	Peningkatan proporsi pendapatan selain APBN dengan dana dari pemerintah	proporsi	Diisi Fakultas	4,5:1	-
	59	Percentase dana pendapatan non akademik dengan total pendapatan	persentase	Diisi Fakultas	6,8	-
	60	Jumlah investasi	miliar rupiah	Di-isi oleh Unit Pusat	-	-
Indikator Kinerja Tambahan Fakultas Teknik	61	Mata Kuliah yang sudah memiliki RPS dan CPMK	persentase	kumulatif	75	75
	62	Mata Kuliah yang memiliki Rubrik/Portofolio	persentase	kumulatif	65	65
	63	Peta Keterkaitan CPL dan CPMK	persentase	kumulatif	100	100
	64	Implementasi Pengukuran CPL dan CPMK	persentase	kumulatif	100	100
	65	Presentasi Implementasi SMK3	persentase	kumulatif	75	75

**Target Kinerja IKU PTNBH Fakultas Teknik Tahun 2023**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**

Sasaran Strategis	Indikator Kinerja Utama (IKU PTNBH)		Satuan	Target FT 2023	Target Departemen 2023
<b>Meningkatnya Kualitas Lulusan Pendidikan Tinggi</b>	<b>1</b>	Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang berhasil mendapat pekerjaan; melanjutkan studi; atau menjadi wiraswasta	persentase	86,45	86,45
	<b>2</b>	Persentase lulusan S1 dan D4/D3/D2 yang menghabiskan paling sedikit 20 (dua puluh) sks di luar kampus; atau meraih prestasi paling rendah tingkat nasional	persentase	41	41
<b>Meningkatnya Kualitas Dosen Pendidikan Tinggi</b>	<b>3</b>	Persentase dosen yang berkegiatan tridarma di kampus lain, di QS100 berdasarkan bidang ilmu (QS100 by subject), bekerja sebagai praktisi di dunia industri, atau membina mahasiswa yang berhasil meraih prestasi paling rendah tingkat nasional dalam 5 (lima) tahun	persentase	41,21	41,21
	<b>4</b>	Persentase dosen tetap berkualifikasi akademik S3; memiliki sertifikat kompetensi/profesi yang diakui oleh industri dan dunia kerja; atau berasal dari kalangan praktisi profesional, dunia industri, atau dunia kerja	persentase	54,44	54,44
	<b>5</b>	Jumlah keluaran penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berhasil mendapat rekognisi internasional atau diterapkan oleh masyarakat per jumlah dosen	hasil penelitian per jumlah dosen	1,10	1,10
<b>Meningkatnya Kualitas Kurikulum dan Pembelajaran</b>	<b>6</b>	Persentase program studi S1, S2, S3, Profesi yang melaksanakan kerja sama dengan mitra	persentase	100	100
	<b>7</b>	Persentase mata kuliah S1 dan D4/D3/D2 yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus (case method) atau pembelajaran kelompok berbasis projek (team-based project) sebagai sebagian bobot evaluasi	persentase	56	56
	<b>8</b>	Jumlah Program Studi yang memiliki akreditasi atau sertifikat internasional yang diakui pemerintah	persentase	91,6	100