



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

Kampus ITS Sukolilo – Surabaya 60111
Telepon : 031-5994251-54, 5947274, 5945472 (Hunting)
Fax: 031-5947264, 5950806
<http://www.its.ac.id>

KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER NOMOR T/1399/IT2/HK.00.01/2020

TENTANG

PENETAPAN LABORATORIUM DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER,

Menimbang : a. bahwa, untuk menunjang pelaksanaan tridharma perguruan tinggi di lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember;
b. bahwa, dalam rangka melaksanakan Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 13 Tahun 2020 tentang Pengelolaan Laboratorium di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember, dipandang perlu melaksanakan penetapan laboratorium di lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember;
c. bahwa, sehubungan dengan huruf a dan huruf b di atas, maka perlu ditetapkan Keputusan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember tentang Penetapan Laboratorium di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014, tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 54 Tahun 2015, tentang Statuta Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 172, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5723);
4. Keputusan Majelis Wali Amanat Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 03 Tahun 2019 tentang Pengangkatan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Masa Jabatan 2019-2024;
6. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 24 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Sepuluh Nopember;
7. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 25 Tahun 2019 tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
8. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 26 Tahun 2019, tentang Organisasi dan Tata Kerja Sekretaris Institut, Direktorat, Biro, Kantor, Perpustakaan, dan Unit di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember;
9. Peraturan Rektor Institut Teknologi Sepuluh Nopember Nomor 13 Tahun 2020 tentang Pengelolaan Laboratorium di Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER TENTANG PENETAPAN LABORATORIUM DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER.

KESATU : Menetapkan Laboratorium Penelitian pada Departemen di lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember sebagaimana tercantum pada

lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini;

- KEDUA : Menetapkan Laboratorium Pengajaran pada Departemen di lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember sebagaimana tercantum pada lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini;
- KETIGA : Menetapkan Laboratorium Layanan pada Direktorat di lingkungan Institut Teknologi Sepuluh Nopember sebagaimana tercantum pada lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Rektor ini;
- KEEMPAT : Keputusan Rektor ini berlaku pada tanggal ditetapkan



MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003



Salinan Keputusan ini disampaikan kepada:

1. Para Wakil Rektor;
2. Sekretaris Institut;
3. Para Dekan;
4. Para Direktur;
5. Para Kepala Biro;
6. Para Kepala Kantor;
7. Para Kepala Departemen;
8. Kepala Bagian Tata Usaha dan Kearsipan Digital;
di lingkungan ITS

Lampiran I
Keputusan Rektor Institut Teknologi
Sepuluh Nopember
Nomor T/1399/IT2/HK.00.01/2020
Tanggal 7 April 2020
Tentang Penetapan Laboratorium di
Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh
Nopember

LABORATORIUM PENELITIAN PADA DEPARTEMEN

NO.	DEPARTEMEN	NAMA LABORATORIUM
1	Departemen Fisika	Fisika Medis dan Biofisika
2	Departemen Fisika	Fisika Teori dan Filsafat Alam
3	Departemen Fisika	Geofisika
4	Departemen Fisika	Instrumentasi
5	Departemen Fisika	Material Maju
6	Departemen Fisika	Optoelektronika dan Elektro Magnetika Terapan
7	Departemen Matematika	Analisis, Aljabar, dan Pembelajaran Matematika
8	Departemen Matematika	Pembelajaran Mesin dan Big Data
9	Departemen Matematika	Pemrograman dan Komputasi Visual
10	Departemen Matematika	Pemodelan dan Simulasi
11	Departemen Matematika	Matematika Industri dan Keuangan
12	Departemen Statistika	Statistika Bisnis dan Industri
13	Departemen Statistika	Analitika Data Ekonomi dan Finansial
14	Departemen Statistika	Statistika Komputasi dan Sains Data
15	Departemen Statistika	Statistika Lingkungan dan Kesehatan
16	Departemen Statistika	Statistika Sosial dan Kependudukan
17	Departemen Kimia	Geokimia Molekuler
18	Departemen Kimia	Instrumentasi dan Sains Analitik
19	Departemen Kimia	Kimia Material dan Energi
20	Departemen Kimia	Kimia Mikroorganisme

NO.	DEPARTEMEN	NAMA LABORATORIUM
21	Departemen Kimia	Kimia Bahan Alam dan Sintesis
22	Departemen Biologi	Zoologi dan Rekayasa Hewan
23	Departemen Biologi	Biosains dan Teknologi Tumbuhan
24	Departemen Biologi	Ekologi
25	Departemen Biologi	Mikrobiologi dan Bioteknologi
26	Departemen Aktuaria	Manajemen Risiko dan Analitika Data Aktuaria
27	Departemen Teknik Mesin	Mekanika Fluida & Mesin - Mesin Fluida
28	Departemen Teknik Mesin	Mekanika Benda Padat
29	Departemen Teknik Mesin	Rekayasa Produksi
30	Departemen Teknik Mesin	Rekayasa Termal dan Sistem Energi
31	Departemen Teknik Mesin	Metalurgi
32	Departemen Teknik Mesin	Rekayasa Sistem dan Kontrol
33	Departemen Teknik Mesin	Rekayasa Vibrasi dan Sistem Otomotif
34	Departemen Teknik Kimia	Mekanika Fluida dan Pencampuran
35	Departemen Teknik Kimia	Rekayasa Sistem Proses
36	Departemen Teknik Kimia	Perpindahan Panas dan Massa
37	Departemen Teknik Kimia	Proses Reaksi Kimia dan Konversi Biomassa
38	Departemen Teknik Kimia	Thermodinamika
39	Departemen Teknik Kimia	Elektrokimia dan Korosi
40	Departemen Teknik Kimia	Pengolahan Limbah Industri dan Biomassa
41	Departemen Teknik Kimia	Teknik Biokimia
42	Departemen Teknik Kimia	Teknologi Material
43	Departemen Teknik Fisika	Sistem Tertanam dan Siber-Fisik

NO.	DEPARTEMEN	NAMA LABORATORIUM
44	Departemen Teknik Fisika	Pengukuran, Keandalan, Resiko dan Keselamatan
45	Departemen Teknik Fisika	Rekayasa Energi dan Pengkondisian Lingkungan
46	Departemen Teknik Fisika	Instrumentasi, Kontrol, dan Optimisasi
47	Departemen Teknik Fisika	Material Fungsional Maju
48	Departemen Teknik Fisika	Rekayasa Fotonika
49	Departemen Teknik Fisika	Vibrasi dan Akustik
50	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Ergonomi dan Perancangan Sistem Kerja
51	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Logistics and Supply Chain Management
52	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Pemodelan Kuantitatif dan Rekayasa Kebijakan Sistem Industri
53	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Perancangan Sistem dan Manajemen Industri
54	Departemen Teknik Sistem dan Industri	Manufacturing Systems
55	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Inovasi Material
56	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Kimia Material
57	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Metalurgi Manufaktur
58	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Pengolahan Mineral dan Material
59	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Fisika Material
60	Departemen Teknik Material dan Metalurgi	Korosi dan Kegagalan Material
61	Departemen Teknik Sipil	Beton, Material Maju dan Komputasi Mekanik
62	Departemen Teknik Sipil	Rekayasa Sumber Daya Air dan Pantai
63	Departemen Teknik Sipil	Manajemen Konstruksi
64	Departemen Teknik Sipil	Mekanika Tanah dan Batuan
65	Departemen Teknik Sipil	Transportasi dan Material Perkerasan
66	Departemen Teknik Sipil	Struktur

NO.	DEPARTEMEN	NAMA LABORATORIUM
67	Departemen Arsitektur	Perancangan Kota
68	Departemen Arsitektur	Teori, Sejarah, dan Kritik Arsitektur
69	Departemen Arsitektur	Sains dan Teknologi Arsitektur
70	Departemen Arsitektur	Perancangan Arsitektur
71	Departemen Arsitektur	Perumahan dan Pemukiman
72	Departemen Teknik Lingkungan	Manajemen Kualitas Lingkungan
73	Departemen Teknik Lingkungan	Limbah Padat dan Bahan Berbahaya dan Beracun
74	Departemen Teknik Lingkungan	Pengendalian Pencemaran Udara dan Perubahan Iklim
75	Departemen Teknik Lingkungan	Remediasi Lingkungan
76	Departemen Teknik Lingkungan	Teknologi Pengolahan Air
77	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Transportasi dan Analisa Spasial
78	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Pengembangan Perkotaan dan Disain
79	Departemen Perencanaan Wilayah dan Kota	Pengembangan Wilayah, Pesisir dan Lingkungan
80	Departemen Teknik Geomatika	Geospasial
81	Departemen Teknik Geomatika	Geodesi dan Geodinamika
82	Departemen Teknik Geomatika	Geoinformatika
83	Departemen Teknik Geomatika	Surveying dan Kadaster
84	Departemen Teknik Geomatika	Geomarin
85	Departemen Teknik Geofisika	Eksplorasi Mineral dan Air Tanah
86	Departemen Teknik Geofisika	Petrofisika
87	Departemen Teknik Perkapalan	Hidrodinamika Kapal
88	Departemen Teknik Perkapalan	Konstruksi dan Kekuatan Kapal
89	Departemen Teknik Perkapalan	Desain Kapal

NO.	DEPARTEMEN	NAMA LABORATORIUM
90	Departemen Teknik Perkapalan	Teknologi dan Manajemen Produksi Kapal
91	Departemen Teknik Perkapalan	Teknologi Kapal Digital
92	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Listrik Kapal dan Sistem Otomatisasi
93	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Permesinan Kapal
94	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Keandalan dan Keselamatan
95	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Mesin Fluida dan Sistem
96	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Perancangan dan Manufaktur
97	Departemen Teknik Sistem Perkapalan	Digital Operasional dan Perawatan Sistem Perkapalan
98	Departemen Teknik Kelautan	Lingkungan dan Energi Laut
99	Departemen Teknik Kelautan	Rekayasa Hidro-Informatika Kelautan
100	Departemen Teknik Kelautan	Struktur, Material dan Produksi Bangunan Laut
101	Departemen Teknik Kelautan	Hidrodinamika Bangunan Laut
102	Departemen Teknik Kelautan	Infrastruktur Pantai dan Pelabuhan
103	Departemen Teknik Kelautan	Konstruksi Bangunan Laut
104	Departemen Teknik Transportasi Laut	Infrastruktur dan Pelabuhan
105	Departemen Teknik Transportasi Laut	Telematika Transportasi Laut
106	Departemen Teknik Transportasi Laut	Transportasi Laut dan Logistik
107	Departemen Teknik Elektro	Antena dan Propagasi
108	Departemen Teknik Elektro	Elektronika Industri
109	Departemen Teknik Elektro	Instrumentasi, Pengukuran, dan Identifikasi Sistem Tenaga
110	Departemen Teknik Elektro	Jaringan Telekomunikasi Multimedia
111	Departemen Teknik Elektro	Komunikasi Multimedia
112	Departemen Teknik Elektro	Konversi Energi Listrik

NO.	DEPARTEMEN	NAMA LABORATORIUM
113	Departemen Teknik Elektro	Simulasi Sistem Tenaga Listrik
114	Departemen Teknik Elektro	Tegangan Tinggi
115	Departemen Teknik Elektro	Kontrol dan Otomasi
116	Departemen Teknik Elektro	Sistem dan Sibernetika
117	Departemen Teknik Elektro	Elektronika Cerdas
118	Departemen Teknik Elektro	Mikroelektronika dan Sistem Tertanam
119	Departemen Teknik Biomedik	Biocybernetics
120	Departemen Teknik Biomedik	Instrumentasi dan Pengolahan Sinyal Biomedika
121	Departemen Teknik Komputer	Komputasi Multimedia dan Kecerdasan Mesin
122	Departemen Teknik Komputer	Pengolahan Sinyal Digital
123	Departemen Teknik Komputer	Telematika
124	Departemen Teknik Informatika	Algoritma dan Pemrograman
125	Departemen Teknik Informatika	Komputasi Berbasis Jaringan
126	Departemen Teknik Informatika	Komputasi Cerdas dan Visi
127	Departemen Teknik Informatika	Manajemen Cerdas Informasi
128	Departemen Teknik Informatika	Arsitektur dan Jaringan Komputer
129	Departemen Teknik Informatika	Pemodelan dan Komputasi Terapan
130	Departemen Teknik Informatika	Grafika, Interaksi, dan Game
131	Departemen Teknik Informatika	Rekayasa Perangkat Lunak
132	Departemen Sistem Informasi	Infrastruktur dan Keamanan Teknologi Informasi
133	Departemen Sistem Informasi	Manajemen Sistem Informasi
134	Departemen Sistem Informasi	Rekayasa Data dan Intelelegensi Bisnis
135	Departemen Sistem Informasi	Akuisisi Data dan Diseminasi Informasi

NO.	DEPARTEMEN	NAMA LABORATORIUM
136	Departemen Sistem Informasi	Sistem Enterprise
137	Departemen Teknologi Informasi	Kota Cerdas dan Keamanan Siber
138	Departemen Desain Produk	Human Centered Design
139	Departemen Desain Produk	Integrated Digital Design
140	Departemen Desain Produk	Protomodel
141	Departemen Desain Produk	Strategic Design and Management
142	Departemen Desain Interior	Estetika Interior
143	Departemen Desain Interior	Perilaku dan Lingkungan Interior
144	Departemen Desain Interior	Sains dan Teknologi Interior
145	Departemen Desain Komunikasi Visual	Branding dan Strategi Komunikasi
146	Departemen Desain Komunikasi Visual	Media Kreatif dan Digital
147	Departemen Manajemen Bisnis	Business Analytic and Strategy (BAS)
148	Departemen Manajemen Bisnis	Entrepreneurship and Small Medium Enterprises (ESME)
149	Departemen Manajemen Teknologi	Inovasi Teknologi dan Bisnis
150	Departemen Studi Pembangunan	Manajemen Sumber Daya Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat
151	Departemen Studi Pembangunan	Sosial Humaniora
152	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Hidroteknik dan Surveying
153	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Manajemen Pelaksanaan Konstruksi
154	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Material dan Struktur Gedung
155	Departemen Teknik Infrastruktur Sipil	Transportasi dan Geoteknik
156	Departemen Teknik Mesin Industri	Konversi Energi
157	Departemen Teknik Mesin Industri	Material Teknik dan Metalurgi
158	Departemen Teknik Mesin Industri	Perancangan Mekanik
159	Departemen Teknik Mesin Industri	Manufaktur
160	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Cyber Physical, Otomasi, dan Robot Industri

NO.	DEPARTEMEN	NAMA LABORATORIUM
161	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Programmable Logic Controller dan Sistem Kontrol Supervisori
162	Departemen Teknik Kimia Industri	Kimia Terapan
163	Departemen Teknik Kimia Industri	Proses Industri Kimia
164	Departemen Teknik Kimia Industri	Sistem Operasi Proses
165	Departemen Teknik Kimia Industri	Bioteknologi Industri
166	Departemen Teknik Instrumentasi	Instrumentasi Pengendalian
167	Departemen Teknik Instrumentasi	Instrumentasi Pengukuran
168	Departemen Statistika Bisnis	Bisnis Analitik
169	Departemen Statistika Bisnis	Rekayasa Kualitas dan Produktivitas



Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

--	--	--	--

Lampiran II
Keputusan Rektor Institut Teknologi
Sepuluh Nopember
Nomor T/1399/IT2/HK.00.01/2020
Tanggal 7 April 2020
Tentang Penetapan Laboratorium di
Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh
Nopember

LABORATORIUM PENGAJARAN PADA DEPARTEMEN

NO.	DEPARTEMEN	NAMA LABORATORIUM
1	Departemen Fisika	Fisika Dasar
2	Departemen Kimia	Fundamental Kimia
3	Departemen Teknik Kimia	Kimia Analisa dan Kimia Organik
4	Departemen Teknik Kimia	Kimia Fisika dan Mikrobiologi Industri
5	Departemen Teknik Kimia	Operasi Teknik Kimia, Komputasi, dan Simulasi
6	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Pengerak Elektrik dan Sistem Elektronika Daya
7	Departemen Teknik Elektro Otomasi	Mikroelektronika dan Sistem Embedded
8	Departemen Teknik Instrumentasi	Safety System



Ditetapkan di Surabaya
REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI
SEPULUH NOPEMBER,

MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003



Lampiran III
Keputusan Rektor Institut Teknologi
Sepuluh Nopember
Nomor T/1399/IT2/HK.00.01/2020
Tanggal 7 April 2020
Tentang Penetapan Laboratorium di
Lingkungan Institut Teknologi Sepuluh
Nopember

LABORATORIUM LAYANAN PADA DIREKTORAT

NO.	UNIT	NAMA LABORATORIUM
1	Direktorat Riset dan Pengabdian kepada Masyarakat	<i>Energi dan Lingkungan</i>



MOCHAMAD ASHARI
NIP 196510121990031003

