KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
**FAKULTAS TEKNIK**
Kampus Ketintang, Jalan Ketintang, Surabaya 60231
Telepon : +6231- 8280009 pes. 500 - 510, Faksimil : +6231- 8280796
Laman : https://ft.unesa.ac.id, email : ft@unesa.ac.id

# PELENGKAP IJAZAH / *DIPLOMA SUPPLEMENT*

## PROGRAM STUDI SARJANA PENDIDIKAN TEKNIK MESIN / *UNDERGRADUATE PROGRAM IN MECHANICAL ENGINEERING EDUCATION*

Dokumen pelengkap ijazah menyediakan data independen yang cukup untuk meningkatkan 'keterbukaan' internasional dan pengakuan akademik yang adil dan profesional atas kualifikasi (ijazah, gelar, sertifikat, dll.) di dalamnya. Dokumen pelengkap ini dirancang untuk menyediakan uraian tentang sifat, tingkatan, konteks, isi dan status dari studi yang dijalani dan berhasil diselesaikan oleh individu yang namanya tertera di dalam ijazah di mana pelengkap ini dilampirkan. Dokumen pelengkap ini harus bebas dari segala bentuk penilaian, pernyataan tentang ekivalensi, atau saran mengenai pengakuan. Informasi di dalam ketujuh bagian dari dokumen pelengkap ini harus disediakan. Apabila informasi tersebut tidak tersedia, penjelasan mengenai alasan ketidaktersediaan informasi tersebut harus diberikan.

*This Diploma Supplement provides sufficient independent data to improve the international transparency, and fair academic and professional recognition of the qualifications (diplomas, degrees, certificates). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued, and successfully completed by the individual named on the Diploma, to which this supplement is appended. The supplement should be free from any assessment, equivalence statement or suggestion leading to recognition. Information in all seven sections should be provided. Where information is not provided, an explanation is due.*

### 1. Informasi mengenai identitas pribadi pemegang gelar

***Information identifying the holder of the qualification***

| | | |
|---|---|---|
| 1.1 | Nama lengkap<br>*Full name(s)* | Dhovan Ilhamdan Prima |
| 1.2 | Indeks Prestasi Kumulatif<br>*GPA* | 3.36 |
| 1.3 | Tanggal lahir (Tanggal/Bulan/Tahun)<br>*Date of birth (Day/Month/Year)* | 07/10/1996 |
| 1.4 | Nomor Induk Mahasiswa (NIM)<br>*Student identification number* | 17050524086 |

### 2. Informasi mengenai kualifikasi/gelar

***Information identifying the qualification***

| | | |
|---|---|---|
| 2.1 | Nama kualifikasi/gelar<br>*Name of qualification, degree conferred* | Sarjana Pendidikan (S.Pd)<br>*Bachelor of Education (B.Ed)* |
| 2.2 | Bidang ilmu untuk kualifikasi<br>*Main field(s) of study for the qualification* | Pendidikan Teknik Mesin<br>*Mechanical Enggineering Education* |
| 2.3 | Nama institusi pemberi gelar<br>*Name of awarding institution* | Universitas Negeri Surabaya (Unesa) |
| 2.4 | Akreditasi institusi pemberi gelar<br>*Accreditation of institution* | A |
| 2.5 | Surat Keputusan akreditasi institusi pemberi gelar | 5245/SK/BAN-PT/Akred/PT/XII/2017 |

| | | |
|---|---|---|
| 2.6 | Bahasa dalam perkuliahan / ujian<br>*Language(s) of instruction / examination* | Bahasa Indonesia |

## 3. Informasi mengenai tingkatan kualifikasi

***Information on the level of the qualification***

| | | |
|---|---|---|
| 3.1 | Tingkatan kualifikasi<br>*Level of qualification* | Program Sarjana (Level 6 KKNI)<br>*Bachelor's degree program (Level 6 IQF)* |
| 3.2 | Lama pelaksanaan program dalam semester<br>*Length of program (semesters)* | 8 (144 sks)<br><br>*8 (144 Credit Units, equivalent to 228.96 ECTS)* |
| 3.3 | Syarat masuk<br>*Admission requirement(s)* | Calon memiliki sertifikat kelulusan SMA atau sederajat dan lolos sistem seleksi nasional yang berdasarkan penjaringan prestasi akademik atau berdasarkan hasil ujian tertulis.<br>*Candidates should hold High School Diploma or equivalent, and pass the national selection, which* |

## 4. Informasi mengenai isi dan hasil yang diperoleh

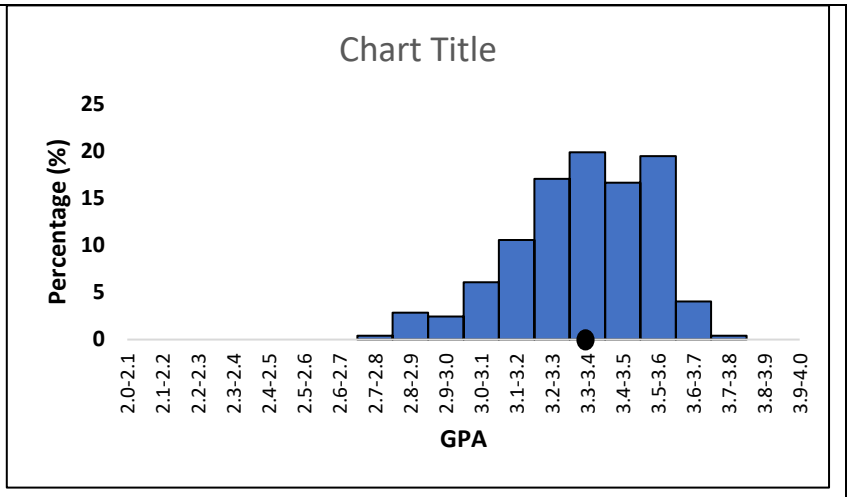
***Information on the contents and results gained'***

| | | |
|---|---|---|
| 4.1 | Bentuk studi<br>*Mode of Study* | Penuh waktu<br>*Full Time* |
| 4.2 | Tujuan<br><br>*Objective* | Tujuan pendidikan Program Studi Sarjana Pendidikan Teknik Mesin adalah:<br>1. Lulusan yang kompeten, berkualitas, dan memiliki jiwa pendidik yang dikembangkan melalui metode pembelajaran yang terpusat pada mahasiswa dan berlangsung seumur hidup dalam upaya menghasilkan generasi muda yang berkompeten di bidang otomotif dan relevan dengan perkembangan industri global.<br>2. Lulusan yang terampil dalam melakukan perawatan, perbaikan, rekayasa/penelitian teknologi otomotif terapan yang berorientasi pada prinsip kebermanfaatan dan berwawasan lingkungan.<br>3. Lulusan yang mampu mendorong dan menumbuhkan masyarakat untuk menciptakan lapangan kerja baru melalui technopreneurship yang didukung dengan kemampuan inisiatif dalam beradaptasi, berinovasi, dan berpikir positif untuk membangun jaringan kerja berbasis teknologi sehingga tercipta tatanan masyarakat yang mampu bekerja secara mandiri maupun kelompok dan mampu bersaing di tingkat global<br><br>*The objective of the Undergraduate Program in Mechanical Engineering Education in the current curriculum is:*<br>*1. Graduates who are competent, qualified, and have an educational spirit developed through student-centered learning methods that last a lifetime to produce young people who compete in the automotive field and relevant to global industrial developments.* |

| | | |
|---|---|---|
| | | 2. *Graduates are skilled in carrying out maintenance, repair, engineering / applied automotive technology research and are oriented to the principles of usefulness and environmental insight.*<br>3. *Graduates who can encourage and foster society to create new jobs through technopreneur supported by the ability to the initiative in adapting, innovating, and thinking positively to build technology-based networks to create a community structure that can work independently or in groups and can compete at the global level.* |
| 4.3 | Luaran Pembelajaran<br><br>*Learning outcomes* | Program Sarjana Pendidikan Teknik Mesin Unesa merumuskan luaran pembelajaran sebagai berikut, para lulusan diharapkan setidaknya mempunyai:<br>1. Mampu menyelaraskan kurikulum mata diklat rumpun keilmuannya pada pendidikan kejuruan yang relevan dengan tuntutan perkembangan industri global.<br>2. Mampu merencanakan, menerapkan, dan mengevaluasi program pembelajaran inovatif yang efektif dan efisien pada pendidikan kejuruan teknik mesin yang relevan dengan perkembangan industri global.<br>3. Mampu menerapkan riset terapan untuk inovasi metode pembelajaran kejuruan, optimalisasi teknologi proses produksi dan jasa teknik mesin yang relevan dengan kebutuhan perkembangan industri.<br>4. Mampu berpikir kritis, kreatif, analitis, sintesis-solutif, ber-etos kerja tinggi, bekerjasama, membangun jejaring, dan berkomunikasi lisan-tulisan dalam bidang pendidikan kejuruan teknik mesin sesuai perkembangan industri global.<br>5. Memiliki karakter kepribadian bercirikan berpikiran positif, jujur, disiplin, rajin, estetis, efisien-efektif, dan bertanggungjawab.<br>6. Mampu mengoperasikan mesin-mesin produksi berbasis mekanik dan digital untuk memproduksi benda kerja dan merawat dan memperbaiki kendaraan bermotor sesuai prosedur standar yang relevan dengan perkembangan industri global.<br>7. Mampu menerapkan technopreneurship, service advisor, Supervisor industri teknik mesin yang relevan dengan perkembangan industri global.<br>8. Mampu beradaptasi dengan perkembangan sain-teknologi, lingkungan sosial, dan belajar berkelanjutan sepanjang hayat.<br>9. Mampu menerapkan konsep dan teori-teori ekonomi-bisnis, ekologi, keselamatan-kesehatan kerja dan lingkungan hidup dalam merancang dan menjalankan pekerjaan profesi yang relevan secara berkelanjutan<br><br>1. *Able to align the curriculum of scientific knowledge in vocational ducation that is relevant to the demands of global industrial development.*<br>2. *Able to plan, implement, and evaluate innovative and* |

| | | |
|---|---|---|
| | | *effective learning programs in vocational engineering education that are relevant to the development of the global industry.*<br>3. *Able to apply applied research for innovation in vocational learning methods, optimization of production process technology and mechanical engineering services that are relevant to the needs of industrial development.*<br>4. *Able to think critically, creatively, analytically, synthesis-solutive, have a high work ethic, work together, build networks, and communicate oral-written in vocational engineering field accordance with the development of global industry.*<br>5. *Have a positive, honest, disciplined, diligent, aesthetic, efficient-effective, and responsible personality.*<br>6. *Able to operate mechanical and digital-based production machines to produceworkpieces and maintain and repair motorized vehicles according to standard procedures relevant to the development of the global industry.*<br>7. *Able to apply technopreneurship, service advisor, supervisor of the mechanical engineering industry relevant to the development of the global industry.*<br>8. *Able to adapt to the development of science-technology, social environment, and continuous learning throughout life.*<br>9. *Able to apply concepts and theories of economic-business, ecology, occupational health-safety and environment in designing and carrying out relevant professional work in a sustainable manner.* |
| 4.4 | Persyaratan program<br><br>*Program requirements* | Program Studi Sarjana Pendidikan Teknik Mesin Unesa membutuhkan 148 sks (terbagi menjadi 146 mata kuliah wajib dan 2 sks mata kuliah pilihan)<br><br>*The undergraduate program in Mechanical Engineering Education requires the completion of 148 credit points (sks) (consists of* 146 sks for compulsory courses and 2 sks for elective courses) |
| 4.5 | Skema penilaian<br>*Grading scheme* | Nilai Huruf / *Letter Grade* — Nilai Numerik / *Numerical Value*<br>A — 4.0<br>A- — 3.75<br>B+ — 3.5<br>B — 3.0<br>B- — 2.75<br>C+ — 2.5<br>C — 2.0<br>D — 1.0<br>E — 0.0<br><br>Formula perhitungan Indeks Prestasi (IP): |

| | | |
|---|---|---|
| | | IP = $\frac{\Sigma KN}{\Sigma K}$<br><br>dimana:<br>• *KN* adalah beban matakuliah (sks) x nilai numerik (skor)<br>• *K* adalah beban matakuliah (sks)<br><br>*Formulate for Grade Point Average (GPA):*<br>*GPA* = $\frac{\Sigma KN}{\Sigma K}$<br>*whereas*:<br>• *KN is the course work load (sks) x numerical value (score)*<br>• *K is the course work load (sks)* |
| 4.6 | Yudisium<br><br>*Judicium* | Yudisium ditentukan berdasarkan IP kumulatif yang dihitung dari semua matakuliah yang pernah diambil (termasuk matakuliah yang diulang) dan masa studi, dengan ketentuan sebagai berikut:<br>1. Pujian / *Cum Laude:* IP Kumulatif ≥ 3.51<br>2. Sangat memuaskan: IP Kumulatif ≥ 2.76<br>3. Memuaskan<br><br>*Judicium is determined by the length of study, and cumulative GPA calculated over all courses taken during the length of study, including repetition. The criteria is as follows*<br>*1. Cum Laude: cumulative GPA* ≥ 3.51<br>*2. Very Satisfactory: cumulative GPA* ≥ 2.76<br>*3. Satisfactory* |
| 4.7 | Rincian program (mata kuliah, modul, unit yang dipelajari, nilai tiap mata kuliah yang diperoleh)<br><br>*Program details (courses, modules or units taken, individual grades earned)* | Lihat transkrip akademik terlampir<br><br>*See the enclosed academic transcript* |
| 4.8 | Distribusi Indeks Prestasi Lulusan<br><br>*Distribution of graduates's GPA* | Relative position of the graduate's GPA with respect to GPA distribution of graduates<br>(Population size: 246 ; Graduation period: 98)<br>• **17050524086 DHOVAN ILHAMDAN PRIMA** |




| Minimum | Median | Maximum | Average | Standar Deviation |
|---|---|---|---|---|
| 2.76 | 3.36 | 3.70 | 3.34 | 019 |

Tanda ● pada histogram menggambarkan IP lulusan yang bersangkutan.

*The ● on the histogram depicts the graduate's GPA in relative position to the whole.*

## 5. Informasi mengenai fungsi dari kualifikasi

***Information on the function of the qualification***

| | | |
|---|---|---|
| 5.1 | Akses ke studi lanjut<br>*Access to further studies* | Program Magister<br>*Master's degree program*<br>(contoh, disesuaikan dengan prodi masing-masing) |
| 5.2 | Status keprofesian<br>*Professional status conferred* | Program ini tidak memberikan status keprofesian *This program does not confer any professional status*<br>(contoh, disesuaikan dengan prodi masing-masing) |

## 6. Informasi tambahan

***Additional information***

| | | |
|---|---|---|
| 6.1 | Informasi tambahan<br>*Additional Information* | |

| | | |
|---|---|---|
| 6.2 | Sumber informasi lebih lanjut<br>*Further information sources* | Informasi lebih lanjut dapat diperoleh di:<br>Contact for further information:<br><br>Program Studi Pendidikan Teknik Mesin FT Unesa<br>*The Undergraduate Program in Mechanical Engineering Education*<br>Kampus Ketintang, Jl. Ketintang Surabaya Indonesia, Buliding A6<br>Phone: +6231- 8280009 pes. 500-510,<br>Fax: +62 8280796<br>Email: ft@unesa.ac.Id<br>Laman: http://ft.unesa.ac.id |

**7. Pengesahan dari Dokumen Pelengkap ini**
***Certification of this Supplement***

Surabaya, ..... 2020

Dekan
*Dean*

Dr. Maspiah, M.Kes.
NIP. 196404101990032013