

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
NOMOR : B/62/POTO/TAS/IX/IX/2022**

**TENTANG  
PENGANGKATAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) MAHASISWA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

- Menimbang : a. bahwa untuk menguji Tugas Akhir Skripsi (TAS) mahasiswa, dipandang perlu mengangkat Tim Pengujinya;
- b. bahwa untuk keperluan sebagaimana dimaksud pada huruf a perlu menetapkan Keputusan Dekan Tentang Pengangkatan Tim Penguji Tugas Akhir Skripsi (TAS) Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
- Mengingat : 1. Undang-undang RI Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 93 Tahun 1999 Tentang Perubahan Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan menjadi Universitas;
4. Peraturan Mendiknas RI Nomor 23 Tahun 2011 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta;
5. Peraturan Menristekdikti RI Nomor 35 Tahun 2017 Tentang Statuta Universitas Negeri Yogyakarta;
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 5723/MPK/RHS/KP/2021 Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta;
7. Peraturan Rektor Nomor 1 Tahun 2019 tentang Peraturan Akademik;
8. Keputusan Rektor Nomor 1.27/UN34/IX/2019 tahun 2019 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

**MEMUTUSKAN**

Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN TENTANG PENGANGKATAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA.**

**PERTAMA** : Mengangkat Saudara :

- |         |                                 |                                      |
|---------|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Nama | : Dr. Sutiman, S.Pd., M.T.      |                                      |
| NIP     | : 19710203 200112 1 001         | sebagai Ketua merangkap Penguji      |
| 2. Nama | : Tafakur, S.Pd., M.Pd.         |                                      |
| NIP     | : 19890323 201504 1 004         | sebagai Sekretaris merangkap Penguji |
| 3. Nama | : Dr. Drs. Martubi, M.Pd., M.T. |                                      |
| NIP     | : 19570906 198502 1 001         | sebagai Penguji Utama                |

sebagai Tim Penguji bagi TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) mahasiswa sebagai berikut :

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Nama                            | : Agung Prabowo Sudarwan   |
| NIM                             | : 17504241004  |
| Program Studi                   | : Pendidikan Teknik Otomotif - S1  |
| Judul TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) | : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM MOTOR STARTER YANG BERBASIS MOBILE LEARNING UNTUK MEMBANTU BELAJAR SISWA TKRO KELAS 11 DI SMK NEGERI 2 YOGYAKARTA |

- KEDUA : Tim Penguji sebagaimana dimaksud dalam Diktum PERTAMA bertugas mengevaluasi naskah skripsi, memberi masukan perbaikan, memberikan penilaian, dan penguasaan kontekstual TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) Mahasiswa.
- KETIGA : Biaya yang diperlukan dengan adanya Keputusan ini dibebankan pada Anggaran DIPA Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2022.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 14 September 2022.

SALINAN Keputusan Dekan ini disampaikan kepada :

1. Koordinator Tata Usaha Fakultas Teknik;
  2. Sub Koordinator Keuangan dan Akuntansi Fakultas Teknik;
  3. Sub Koordinator Akademik, Kemahasiswaan, dan Alumni Fakultas Teknik;
  4. Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Otomotif Fakultas Teknik;
  5. Mahasiswa yang bersangkutan;
- Universitas Negeri Yogyakarta.

Ditetapkan di : Yogyakarta  
Pada tanggal : 14 September 2022

---

DEKAN FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA,



Prof. Drs. HERMAN DWI SURJONO, M.Sc., MT., Ph.D.  
NIP. 19640205 198703 1 001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281  
Telp. (0274) 586168 psw. 276,289,292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734  
Laman: ft.uny.ac.id E-mail: ft@uny.ac.id, teknik@uny.ac.id

Nomor : B/62/POTO/TAS/IX/2022  
Lampiran : 1 Eksemplar TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS)  
Hal : **Undangan Menguji Tugas Akhir Skripsi (TAS)**

Yogyakarta, 14 September 2022

Yth : Bapak/Ibu

1. Dr. Sutiman, S.Pd., M.T. (Ketua Penguji)
2. Tafakur, S.Pd., M.Pd. (Sekretaris Penguji)
3. Dr. Drs. Martubi, M.Pd., M.T. (Penguji Utama)

Di tempat

Sehubungan dengan persyaratan Ujian Tugas Akhir Skripsi (TAS) sudah dipenuhi dan kesanggupan Bapak/Ibu untuk menguji kami mengharap kehadiran pada :

Hari : Rabu  
Tanggal : 28 September 2022  
Waktu : 13:00 - 14:00 WIB  
Tempat : R. Kuliah ( RM 1 )

Untuk menguji mahasiswa sebagai berikut :

Nama : Agung Prabowo Sudarwan  
NIM : 17504241004  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif - S1  
Judul Tugas Akhir Skripsi (TAS) : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM MOTOR STARTER YANG BERBASIS MOBILE LEARNING UNTUK MEMBANTU BELAJAR SISWA TKRO KELAS 11 DI SMK NEGERI 2 YOGYAKARTA

Atas perhatian dan kehadiran Bapak/Ibu penguji kami ucapkan terimakasih

Koordinator Tata Usaha

Tri Hariyanto, S.E.  
NIP. 19650522 198812 1 001

Tembusan Yth.

1. Sub Koordinator Umum, Kepegawaian, dan Barang Milik Negara

## DAFTAR HADIR UJIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS)

Nama : Agung Prabowo Sudarwan  
NIM : 17504241004  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif - S1  
Hari/Tanggal : Rabu, 28 September 2022  
Jam : 13:00 - 14:00 WIB  
Tempat Ujian : R. Kuliah ( RM 1 )

No.	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Sutiman, S.Pd., M.T.	Ketua Penguji	1
2	Tafakur, S.Pd., M.Pd.	Sekretaris Penguji	2
3	Dr. Drs. Martubi, M.Pd., M.T.	Penguji Utama	3
4	Agung Prabowo Sudarwan	Mahasiswa	4

Yogyakarta, 28 September 2022  
Mengetahui  
Koordinator Tata Usaha,



Tri Hariyanto, S.E.  
NIP. 19650522 198812 1 001

**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**

---

**BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS)**

Pada hari ini Rabu tanggal 28 September 2022 telah dilaksanakan ujian TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) dengan tertib dan lancar bagi mahasiswa

1. Nama : Agung Prabowo Sudarwan  
2. NIM : 17504241004  
3. Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif - S1

Dosen Pembimbing : Dr. Sutiman, S.Pd., M.T.

Judul TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) yang diujikan

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM MOTOR STARTER YANG BERBASIS MOBILE LEARNING  
UNTUK MEMBANTU BELAJAR SISWA TKRO KELAS 11 DI SMK NEGERI 2 YOGYAKARTA

Dengan  
hasil

Berdasarkan hasil tersebut di atas, maka mahasiswa dinyatakan :

**Lulus** tanggal :  
**Mengulang \*)** tanggal :

Tanda tangan mahasiswa yang diuji : \_\_\_\_\_

Panitia Penguji :

a. Ketua Penguji : Dr. Sutiman, S.Pd., M.T. \_\_\_\_\_

b. Sekretaris Penguji : Tafakur, S.Pd., M.Pd. \_\_\_\_\_

c. Penguji Utama : Dr. Drs. Martubi, M.Pd., M.T. \_\_\_\_\_

## FORMAT PENILAIAN UJIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS)

Nama : Agung Prabowo Sudarwan  
NIM : 17504241004  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif - S1  
Hari, tanggal : Rabu, 28 September 2022  
Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM MOTOR STARTER YANG BERBASIS  
Skripsi (TAS) : MOBILE LEARNING UNTUK MEMBANTU BELAJAR SISWA TKRO KELAS 11 DI SMK NEGERI  
2 YOGYAKARTA

No.	Komponen	Bobot (B)	Skor (0-100) (S)	Bobot x Skor (B x S)
<b>A</b>	<b>Penilaian Dokumen</b>			
1.	Pemilihan dan perumusan masalah	2		
2.	Relevansi kerangka/kajian teoritik dengan hipotesis dan/atau permasalahan penelitian, dan kemutakhiran sumber	3		
3.	Ketepatan metodologi (teknik sampling, pengumpulan data, analisis, dsb.)	3		
4.	Kedalaman bahasan dan kelogisan uraian/paparan	3		
5.	Bahasa dan tata tulis	1		
<b>B</b>	<b>Penilaian Ujian Lisan</b>			
1.	Kemampuan menyatakan pendapat secara logis dan benar	2		
2.	Ketepatan menjawab pertanyaan ujian	2		
3.	Penguasaan materi	2		
4.	Tatakrama dan etika	2		
	<b>Jumlah</b>	20		
	<b>Rerata Nilai</b>			

Yogyakarta, 28 September 2022  
Dosen Penguji

Dr. Sutiman, S.Pd., M.T.  
NIP. 19710203 200112 1 001

## FORMAT PENILAIAN UJIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS)

Nama : Agung Prabowo Sudarwan  
NIM : 17504241004  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif - S1  
Hari, tanggal : Rabu, 28 September 2022  
Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM MOTOR STARTER YANG BERBASIS  
Skripsi (TAS) : MOBILE LEARNING UNTUK MEMBANTU BELAJAR SISWA TKRO KELAS 11 DI SMK NEGERI  
2 YOGYAKARTA

No.	Komponen	Bobot (B)	Skor (0-100) (S)	Bobot x Skor (B x S)
<b>A</b>	<b>Penilaian Dokumen</b>			
1.	Pemilihan dan perumusan masalah	2		
2.	Relevansi kerangka/kajian teoritik dengan hipotesis dan/atau permasalahan penelitian, dan kemutakhiran sumber	3		
3.	Ketepatan metodologi (teknik sampling, pengumpulan data, analisis, dsb.)	3		
4.	Kedalaman bahasan dan kelogisan uraian/paparan	3		
5.	Bahasa dan tata tulis	1		
<b>B</b>	<b>Penilaian Ujian Lisan</b>			
1.	Kemampuan menyatakan pendapat secara logis dan benar	2		
2.	Ketepatan menjawab pertanyaan ujian	2		
3.	Penguasaan materi	2		
4.	Tatakrama dan etika	2		
	<b>Jumlah</b>	20		
	<b>Rerata Nilai</b>			

Yogyakarta, 28 September 2022  
Dosen Penguji

Tafakur, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 19890323 201504 1 004

## FORMAT PENILAIAN UJIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS)

Nama : Agung Prabowo Sudarwan  
NIM : 17504241004  
Program Studi : Pendidikan Teknik Otomotif - S1  
Hari, tanggal : Rabu, 28 September 2022  
Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN SISTEM MOTOR STARTER YANG BERBASIS  
Skripsi (TAS) : MOBILE LEARNING UNTUK MEMBANTU BELAJAR SISWA TKRO KELAS 11 DI SMK NEGERI  
2 YOGYAKARTA

No.	Komponen	Bobot (B)	Skor (0-100) (S)	Bobot x Skor (B x S)
<b>A</b>	<b>Penilaian Dokumen</b>			
1.	Pemilihan dan perumusan masalah	2		
2.	Relevansi kerangka/kajian teoritik dengan hipotesis dan/atau permasalahan penelitian, dan kemutakhiran sumber	3		
3.	Ketepatan metodologi (teknik sampling, pengumpulan data, analisis, dsb.)	3		
4.	Kedalaman bahasan dan kelogisan uraian/paparan	3		
5.	Bahasa dan tata tulis	1		
<b>B</b>	<b>Penilaian Ujian Lisan</b>			
1.	Kemampuan menyatakan pendapat secara logis dan benar	2		
2.	Ketepatan menjawab pertanyaan ujian	2		
3.	Penguasaan materi	2		
4.	Tatakrama dan etika	2		
	<b>Jumlah</b>	20		
	<b>Rerata Nilai</b>			

Yogyakarta, 28 September 2022  
Dosen Penguji

Dr. Drs. Martubi, M.Pd., M.T.  
NIP. 19570906 198502 1 001