



# UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

**PETIKAN**  
**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
Nomor : 027.2/SK/REKTOR-UPY/III/2023

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP**  
**TAHUN AKADEMIK 2022/2023 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA  
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang : dst.  
Mengingat : dst.  
Memperhatikan: dst.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan : **PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**
- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023.
- Kedua : Menugaskan kepada para Dosen Pengampu Mata Kuliah dimaksud untuk melaksanakan pembelajaran matakuliah sebagaimana tercantum pada lajur 3 lampiran keputusan ini dengan sebaik-baiknya dan kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

PETIKAN Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta  
Pada tanggal : 01 Maret 2023  
Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P  
NIS. 19650916 199503 1 003

Untuk Petikan yang sah  
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Ahmad Riyadi, S.Si, M.Kom  
NIS. 19690214 199812 1 006

Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta  
 Nomor : 027.2/SK/REKTOR-UPY/III/2023  
 Tanggal : 01 Maret 2023

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 159						
160	Muhammad Priya Permana, M.Pd. 0529089302	Psikologi Pendidikan Kejuruan Teori Sistem, Chasis, Kemudi, Rem & Suspensi Praktik, Sistem, Chasis, Kemudi, Rem & Suspensi Evaluasi Diklat Teknologi Kendaraan Hybrid	KKM40227 KKM40255 KKM40256 K40231 K40291	2 2 2 2 2	III/A IV/A IV/A VII/A VII/A	Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif Program Sarjana Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif
161 Dst.						

Untuk Petikan yang sah:



Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom  
 NIS. 19690214 199812 1 006

Rektor

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P  
 NIS. 19650916 199503 1 003

## **RANCANGAN PEMBELAJARAN SEMESTER**

**MATA KULIAH :**

**TEKNOLOGI KENDARAAN HYBRID**



### **Nama Dosen :**

Nama Dosen : Muhammad Priya Permana, M. Pd.  
NIS : 19930829 201907 1 013  
Universitas : Universitas PGRI Yogyakarta  
Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Program Studi : Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif (PVTO)

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Rancangan Pembelajaran Semester : Teknologi Kendaraan Hybrid
2. Penyusun
  - a. Nama Lengkap : Muhammad Priya Permana, M. Pd.
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. Pangkat/ Golongan : Penata Muda Tk.1/ IIIb
  - d. NIS ; 19930829 201907 1 013
  - e. Program Studi/ Fakultas : Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif/ FKIP
  - f. Telepon/ E-mail : 08562831481/ [priyopermana@upy.ac.id](mailto:priyopermana@upy.ac.id)

Mengetahui,  
Ka. Program Sarjana



Bayu Gilang Purnomo, M. Pd.  
NIS. 19910923 201907 1 012

Yogyakarta, 07 Maret 2023  
Penyusun






Muhammad Priya Permana, M. Pd.  
NIS. 19930829 201907 1 013



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN VOKASIONAL TEKNIK OTOMOTIF**

**Kode Dokumen**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER**

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Teknologi Kendaraan Hybrid	K40291	Otomotif	T= 2	P=0	VI	07 Maret 2023
OTORISASI / PENGESAHAN	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka Program Sarjana	
	 Muhammad Priya Permana, M.Pd.		 Didik Rohmanto, M. Pd.		 Bayu Gilang Purnomo, M.Pd.	
Capaian Pembelajaran (CP)	<b>CPL-PRODI</b>					
	P 1	Menguasai pengetahuan prinsip-prinsip dasar dan pengembangan teknologi pembelajaran bidang teori dan praktik teknik otomotif				
	P 3	Menguasai pengetahuan tentang teknologi otomotif, teori dan praktik yang meliputi: sepeda motor, kendaraan ringan, perbaikan bodi, dan desain otomotif				
	KU 2	Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural				
	KK 3	Mampu mengaplikasikan pengelolaan manajemen laboratorium, bengkel kerja, dan workshop industri/lembaga pelatihan bidang otomotif dengan profesional				
	KK 5	Mampu melakukan prosedur perawatan, pemeriksaan, perbaikan serta diagnosis kendaraan secara profesional				
	KK 6	Mampu melakukan pengujian dan analisis terhadap teknologi otomotif ramah lingkungan sesuai prosedur dan metodologi ilmiah				
	KK 8	Mampu melakukan perencanaan, pelaksanaan, dan pengembangan dalam berwirausaha				
	<b>CPMK</b>					
CPMK	Dalam mata kuliah ini dibahas tentang Introduction to Electric Vehicles from Electric and Plug -in Hybrid Vehicle, Mesin Pembakaran Dalam (Internal Combustion Engine), Motor Listrik, Generator, Power Split Device, Power Control Unit, Cara Kerja Teknologi Kendaraan Hybrid, dan Pengaruh Lingkungan					

<b>Diskripsi Singkat MK</b>	Mata kuliah ini mempelajari mobil yang menggunakan sistem penggerak dengan dua sumber energi, yaitu bahan bakar yang diolah pada mesin pembakaran dalam dan listrik dari baterai diproses motor listrik. Kombinasi dari penggunaan dua sumber energi ini diklaim mampu menghasilkan efisiensi lebih tinggi dari mesin konvensional.						
<b>Bahan Kajian (Materi pembelajaran)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Electric Vehicles From Electric And Plug -In Hybrid Vehicle</li> <li>2. Mesin Pembakaran Dalam (Internal Combustion Engine)</li> <li>3. Motor Listrik</li> <li>4. Generator</li> <li>5. Power Split Device</li> <li>6. Power Control Unit</li> <li>7. Cara Kerja Teknologi Kendaraan Hybrid</li> <li>8. Pengaruh Lingkungan</li> </ol>						
<b>Pustaka</b>	<b>Utama:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abidin,Z.2010. Mekanisme Keausan Pahat Pada Proses</li> <li>2. Pemesinan : Sebuah Tinjauan Pustaka. Jurnal.Jurusan Teknik Mesin Politeknik Negeri Semarang. Semarang.</li> <li>3. Barok,F. 2017. Pengaruh Variasi Kecepatan Potong, Gerak Makan, Dan Kedalaman Potong Pada Mesin Bubut Terhadap Tingkat Keausan Pahat HSS.Jurnal. Progran Studi Teknik Mesin. Universitas Nusantara PGRI Kediri. Kediri.</li> <li>4. Dwijana,I. 2009. Analisa Pengaruh Modifikasi Pahat Bubut Terhadap Gaya, Daya Dan Temperatur Pemotongan Pada Pembubutan Material St 42. Jurnal. Jurusan Teknik Mesin. Universitas Udayana Bandung. Bandung.</li> </ol>					
	<b>Pendukung:</b>						
<b>Dosen Pengampu</b>	Muhammad Priya Permana, M.Pd.						
<b>Minggu ke</b>	<b>Sub-CPMK (sbg kemampuan akhir yg diharapkan)</b>	<b>Indikator Penilaian</b>	<b>Kriteria &amp; Bentuk Penilaian</b>	<b>Metode Pembelajaran</b>	<b>Materi Pembelajaran</b>	<b>Bobot Penilaian (%)</b>	<b>Waktu</b>
(1)	(2)	(3)		(4)	(5)	(6)	(7)
1	Mahasiswa memahami Kontrak Perkuliahan dan Electric Vehicles From	memahami Kontrak Perkuliahan dan Electric Vehicles From Electric	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	Kontrak Kuliah	5%	offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri (60x3)x1

	Electric And Plug -In Hybrid Vehicle	And Plug -In Hybrid Vehicle					
<b>2</b>	Mahasiswa dapat menjelaskan Electric Vehicles From Electric And Plug -In Hybrid Vehicle	Dapat menjelaskan Electric Vehicles From Electric And Plug -In Hybrid Vehicle	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 3. Cara kerja	5%	offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri (60x3)x1
<b>3</b>	Mahasiswa dapat menjelaskan Mesin Pembakaran Dalam (Internal Combustion Engine)	Kemampuan menjelaskan Mesin Pembakaran Dalam (Internal Combustion Engine)	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 3. Cara kerja	5%	offline (50x3)x2 Penugasan Terstruktur (60x3)x2 Belajar Mandiri (60x3)x2
<b>4</b>	Mahasiswa dapat menjelaskan Mesin Pembakaran Dalam (Internal Combustion Engine)	Kemampuan menjelaskan Mesin Pembakaran Dalam (Internal Combustion Engine)	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 1. Cara kerja	5%	offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri (60x3)x1
<b>5</b>	Mahasiswa dapat menjelaskan Motor Listrik	Kemampuan menjelaskan Motor Listrik	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 3. Cara kerja	10%	offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri (60x3)x1
<b>6</b>	Mahasiswa dapat menjelaskan Motor Listrik	Kemampuan menjelaskan Motor Listrik	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 3. Cara kerja	10%	offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri (60x3)x1
<b>7</b>	Mahasiswa dapat menjelaskan Generator	Kemampuan menjelaskan Generator	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 3. Cara kerja		offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri (60x3)x1
<b>8</b>	Mahasiswa dapat menjelaskan Generator	Kemampuan menjelaskan Generator	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 3. Cara kerja		offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri



							(60x3)x1
<b>9</b>	<b>UTS / Evaluasi Tengah Semester: Melakukan validasi penilaian tengah semester pada mahasiswa</b>					<b>15%</b>	Menyesuaikan
<b>10</b>	Mahasiswa dapat menganalisis Power Split Device	Kemampuan menjelaskan dan menganalisis Power Split Device	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 3. Cara kerja		offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri (60x3)x1
<b>11</b>	Mahasiswa dapat menganalisis Power Split Device	Kemampuan menjelaskan dan menganalisis Power Split Device	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 3. Cara kerja	5%	offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri (60x3)x1
<b>12</b>	Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan Power Control Unit	Kemampuan menjelaskan dan menganalisis Power Control Unit	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 3. Cara kerja	5%	offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri (60x3)x1
<b>13</b>	Mahasiswa dapat memahami Power Control Unit	Kemampuan menjelaskan dan menyebutkan Power Control Unit	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 3. Cara kerja	5%	offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri (60x3)x1
<b>14</b>	Mahasiswa dapat memahami Cara Kerja Teknologi Kendaraan Hybrid	Kemampuan menjelaskan Cara Kerja Teknologi Kendaraan Hybrid	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 3. Cara kerja	5%	offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri (60x3)x1
<b>15</b>	Mahasiswa dapat memahami Pengaruh Lingkungan	Kemampuan menjelaskan Pengaruh Lingkungan	Kehadiran, Tes Tertulis, dan Video	Ceramah dan Presentasi	1. Definisi 2. Komponen 3. Cara kerja	5%	offline (50x3)x1 Penugasan Terstruktur (60x3)x1 Belajar Mandiri (60x3)x1
<b>16</b>	<b>UAS / Evaluasi Akhir Semester: Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa</b>					<b>15%</b>	Menyesuaikan









# KONTRAK KULIAH

Nama Dosen : Muhammad Priya Permana, M. Pd.  
 Mata Kuliah : Teknologi Kendaraan Hybrid  
 Program Studi : Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif  
 Kelas/Angkatan : II/2020  
 Semester : VI  
 Tahun Akademik : 2022/ 2023

### Capaian Pembelajaran/ Learning outcome:

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan: Memahami konsep pendidikan Kejuruan, Kompetensi lulusan SMK di masa depan, Memahami model-model penyelenggaraan Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, Kompetensi guru SMK masa depan, Link and Match SMK dengan dunia industry, Memahami model-model pembelajaran PTK, dan Mampu menyusun perencanaan kurikulum dan evaluasi pembelajaran PTK.

### Softskills

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan berpola pikir dan berperilaku solutif terhadap realita permasalahan yang ada, dengan menggunakan metode yang telah dikuasai secara logis, jujur, teliti, cermat, konsisten, kerjasama dan tolong menolong dengan sesama, dan memiliki komitmen yang kuat.

### Bahan Kajian

Memberikan pengetahuan dan keterampilan pengetahuan Hybrid Vehicle, Sumber daya, perbedaan konvensional dan hybrid, kolaborasi mesin bensin dan listrik, pengereman generate, dan jenis sistem hybrid.

### Ketentuan

1. Kehadiran perkuliahan tatap muka minimal 75%
2. Toleransi keterlambatan perkuliahan tatap muka 15 menit
3. Dalam perkuliahan dan konsultasi dilakukan dengan sopan dan menghargai
4. Setiap bahan kajian dilakukan ujian dan remidi
5. Mahasiswa wajib mengikuti UAS

### Penilaian

No	Uraian	Bobot
1	Mobil Hybrid	10
2	Sumber Daya Kendaraan Hybrid	10
3	Perbedaan Mesin Kendaraan Konvensional dengan Hybrid	10
4	Kolaborasi Mesin Bensin dan Mesin Listrik	10
5	Pengereman Generatif	10
6	Jenis Sistem Hybrid	10
7	UTS	20
8	UAS	20

Yogyakarta, 09 Maret 2023

Mengetahui,  
Ka. Program Sarjana

Bayu Gilang Purnomo, M. Pd.  
NIS. 1991023 201907 1 012

Dosen Pengampu

Muhammad Priya Permana, M. Pd.  
NIS. 19930829 201907 1 013

Ketua Kelas

  
NPM. 2019 40 000 23





**DAFTAR HADIR KULIAH**

Program Studi :  
 Tahun Akademik :  
 Semester :  
 Dosen :

: PENDIDIKAN VOKASIONAL TEKNOLOGI OTOMOTIF  
 : 2022/2023  
 : GENAP  
 : MUHAMMAD PRIYA PERMANA [0529089302]

Kode Matakuliah : K40251  
 Matakuliah : TEKNOLOGI KENDARAAN HYBRID  
 Bobot : 2 SKS  
 Kelas : A20

Semester :  
 Hari :  
 Waktu :  
 Ruang :

No	MP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BIUP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	20144000003	CICI RUMSITI		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	15	100%
2	20144000004	IVAN JANUARSYAH		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	14	100%
3	20144000005	NIUR SYAFIQAH RAHMA		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	15	100%
4	20144000011	RAHMAT PRAHARA ARDIANTO		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	15	100%
5	20144000018	M. ANDES RAMADHAN		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	14	100%
6	20144000023	YUNUS PRATAMA		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	14	100%
7	20144000025	MA'RUF INDRAJAYA		<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	19	100%





PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2022/2023 Sem. GENAP

Program Studi  
Matakuliah  
Bobot  
Dosen

PENDIDIKAN VOKASIONAL TEKNOLOGI OTOMOTIF  
TEKNOLOGI KENDARAAN HYBRID [K40291]  
2 SKS  
MUHAMMAD PRIYA PERMANA [0529089302]

Kelas  
Hari  
Pukul  
Ruangan

A20  
Kamis  
07:00 s.d. 08:40  
R.2 L1.3

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Presf
I	05/23 03	Hybrid	- Definisi - Cara kerja	6	
II	16/23 03	Pembagian kerja Hybrid	- Cakupan pekerjaan - Fungsi	6	
III	30/23 03	Sefti Hybrid	- tipe hybrid - Generatif	5	
IV	06/23 04	Sumber tenaga kond. Hybrid	- komponen - fungsi	5	
V	13/23 04	Perbedaan Hybrid & konvensional	- Cara kerja - Efisiensi	5	
VI	20/23 04	Daring Hybrid	- Cara kerja	6	
VII	27/23 04	Daring Listrik.	- Cara kerja	6	
VIII	4/23 05	Tipe Hybrid	- Berdasarkan drivetrain - Berdasarkan hibridisasi	5	
IX	11/23 05	Power Split Drive	- alat ukur - cara kerja	6	
X	18/23 05	Power split Drive	- Maintenance - Kerusakan	6	
XI	25/23 05	Power control unit	- cara kerja - bagian	6	
XII	01/23 06	Power control unit	- kerusakan - service	6	
XIII	08/23 06	generator	- Definisi - komponen	6	
XIV	15/23 06	Rem generatif	- Persortian - cara kerja	6	
XV	22/23 06	Kerusakakan rem generatif	- Analisis - Maintenance	5	





PENDIDIKAN VOKASIONAL TEKNOLOGI OTOMOTIF  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No.117 Yogyakarta 55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

Program Studi

Mata Kuliah

Tahun Akademik

Semester

Dosen Pengampu

: Pendidikan Vokasional Teknologi Otomotif

: Teknologi Kendaraan Hybrid

: 2022/ 2023

: VI

: Muhammad Priya Permana, M. Pd.

No	NPM	Nama	Tugas		UAS	Nilai Akhir	Konversi Angka	Konversi Huruf
			1	2				
1	20144000003	Cici Rumsiti	85	85	77	80,2	3,75	A-
2	20144000004	Ivan Januarsyah	85	85	81	82,6	3,75	A-
3	20144000005	Nur Syariqah Rahma	85	85	77	80,2	3,75	A-
4	20144000011	Rahmat Prahara Ardianto	85	85	90	88	3,75	A-
5	20144000023	Yunus Pratama	85	85	78	80,8	3,75	A-
6	20144000025	Maruf Indrajaya	85	85	90	88	3,75	A-

$$\text{Penilaian} = \left( \left( \frac{\text{Tugas 1} + \text{Tugas 2}}{2} \right) \times 40\% \right) + (\text{UAS} \times 60\%)$$

Dosen Pengampu

Muhammad Priya Permana, M. Pd.  
NIS. 19930829 201907 1 013