

## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM107 / Pneumatik Hidrolik  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas / Grup : 2223021B / A  
 Jumlah Pertemuan : 14  
 Pengampu : Agus Ponco Putro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 14 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 14 September 2022	07:30 - 16:30
2	Kamis, 15 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 15 September 2022	07:30 - 16:30
3	Jumat, 16 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 16 September 2022	07:30 - 16:30
4	Senin, 26 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 26 September 2022	07:30 - 16:30
5	Selasa, 27 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 27 September 2022	07:30 - 16:30
6	Rabu, 28 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 28 September 2022	07:30 - 16:30
7	Kamis, 29 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 29 September 2022	07:30 - 16:30
8	Jumat, 30 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 30 September 2022	07:30 - 16:30
9	Senin, 03 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 03 Oktober 2022	07:30 - 16:30
10	Selasa, 04 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 04 Oktober 2022	07:30 - 16:30
11	Rabu, 05 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 05 Oktober 2022	07:30 - 16:30
12	Kamis, 06 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 06 Oktober 2022	07:30 - 16:30
13	Jumat, 07 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 07 Oktober 2022	07:30 - 16:30

14	Senin, 17 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 17 Oktober 2022	07:30 - 16:30
----	---	-------	------------------------	---------------

## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM107 / Pneumatik Hidrolik  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas / Grup : 2223021B / B  
 Jumlah Pertemuan : 13  
 Pengampu : Agus Ponco Putro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 09 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 09 Desember 2022	07:30 - 16:30
2	Senin, 19 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 19 Desember 2022	07:30 - 16:30
3	Selasa, 20 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 20 Desember 2022	07:30 - 16:30
4	Rabu, 21 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 21 Desember 2022	07:30 - 16:30
5	Kamis, 22 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 22 Desember 2022	07:30 - 16:30
6	Senin, 02 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 02 Januari 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 03 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 03 Januari 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 04 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 04 Januari 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 05 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 05 Januari 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 06 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 06 Januari 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 16 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 16 Januari 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 17 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 17 Januari 2023	07:30 - 16:30
13	Rabu, 18 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 18 Januari 2023	07:30 - 16:30



## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM107 / Pneumatik Hidrolik  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas / Grup : 2223021B / C  
Jumlah Pertemuan : 14  
Pengampu : Agus Ponco Putro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 14 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 14 November 2022	07:30 - 16:30
2	Selasa, 15 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 15 November 2022	07:30 - 16:30
3	Rabu, 16 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 16 November 2022	07:30 - 16:30
4	Kamis, 17 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 17 November 2022	07:30 - 16:30
5	Jumat, 18 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 18 November 2022	07:30 - 16:30
6	Senin, 28 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 28 November 2022	07:30 - 16:30
7	Selasa, 29 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 29 November 2022	07:30 - 16:30
8	Rabu, 30 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 30 November 2022	07:30 - 16:30
9	Kamis, 01 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 01 Desember 2022	07:30 - 16:30
10	Jumat, 02 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 02 Desember 2022	07:30 - 16:30
11	Senin, 05 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 05 Desember 2022	07:30 - 16:30
12	Selasa, 06 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 06 Desember 2022	07:30 - 16:30
13	Rabu, 07 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 07 Desember 2022	07:30 - 16:30

14	Kamis, 08 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 08 Desember 2022	07:30 - 16:30
----	--	-------	-------------------------	---------------

## REKAP KEHADIRAN DOSEN

### Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM107 / Pneumatik Hidrolik  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas / Grup : 2223021B / D  
 Jumlah Pertemuan : 14  
 Pengampu : Agus Ponco Putro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 18 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 18 Oktober 2022	07:30 - 16:30
2	Rabu, 19 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 19 Oktober 2022	07:30 - 16:30
3	Kamis, 20 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 20 Oktober 2022	07:30 - 16:30
4	Jumat, 21 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 21 Oktober 2022	07:30 - 16:30
5	Senin, 24 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 24 Oktober 2022	07:30 - 16:30
6	Selasa, 25 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 25 Oktober 2022	07:30 - 16:30
7	Rabu, 26 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 26 Oktober 2022	07:30 - 16:30
8	Kamis, 27 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 27 Oktober 2022	07:30 - 16:30
9	Jumat, 28 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 28 Oktober 2022	07:30 - 16:30
10	Senin, 07 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 07 November 2022	07:30 - 16:30
11	Selasa, 08 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 08 November 2022	07:30 - 16:30
12	Rabu, 09 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 09 November 2022	07:30 - 16:30
13	Kamis, 10 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 10 November 2022	07:30 - 16:30

14	Jumat, 11 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 11 November 2022	07:30 - 16:30
----	--	-------	-------------------------	---------------





		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14
0220220056	ROBBANI AKMAL DARENDRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220057	SEPTIANI ALNURI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220058	SIDQI FADILLAH SUPRIYADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220059	SONY PUTRA HERMAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0220220060	SUSILO YUDOYONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220061	TALITHA NABILA AZZAHRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220220062	TEGAR ADITYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
0220220063	TRIA OKTA NUR SELFIANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	

Ket :

N : Belum Ada Pertemuan

H : Hadir

A : Alpha

I : Izin

S : Sakit



## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

### Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM107 / Pneumatik Hidrolik  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2223021B  
Jumlah Pertemuan : 55  
Pengampu : 1. Agus Ponco Putro  
2. Prabowo Larasakti  
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0220220032	AGUNG WIJI PURNOMO	100%
2	0220220033	AGUSTI ALVI FARHAN	100%
3	0220220034	ATIKAH KAMILIYA	100%
4	0220220035	BUJANG SATRIA	100%
5	0220220036	FAJAR ADYSWARA	100%
6	0220220037	GENSYAKE ALIFIAN	92%
7	0220220038	GHIYAS IJAZ MUFAZZAL	100%
8	0220220039	JASON BAGASPUTRA SETYAWAN	100%
9	0220220040	JOKO ARDIANSYAH	100%
10	0220220041	KIRANA CHANDRA DEWI	100%
11	0220220042	M. IRHAM AMIRULHAKIM	100%
12	0220220043	MAHDIVHIKA FEBRIAN YUTI	100%
13	0220220044	MUHAMMAD HIZRAFI GHITHRAF AL FATH	100%
14	0220220045	MUHAMMAD RAFI HAKIM	100%
15	0220220047	MUHAMMAD REZA NUGRAHA	100%
16	0220220048	MUHAMMAD WIDAD FADILLAH	100%
17	0220220049	TAUFIQ TEGAR PRAYOGI	100%
18	0220220050	RAFLI FATHUR RAHMAN	100%
19	0220220051	RAFLI YANUARTITO	100%
20	0220220052	RAHEZ FAIZA AHMAD	92%
21	0220220053	RAHMATDILAH PRIYA SEMBODO SUCIYADI PUTRO	100%
22	0220220054	REGI PUTRI SARI	100%
23	0220220055	REZKI FEBRIKA SARI	100%
24	0220220056	ROBBANI AKMAL DARENDRA	100%
25	0220220057	SEPTIANI ALNURI	100%
26	0220220058	SIDQI FADILLAH SUPRIYADI	100%

<b>No.</b>	<b>NIM</b>	<b>Nama</b>	<b>Prosentase Kehadiran</b>
27	0220220059	SONY PUTRA HERMAWAN	100%
28	0220220060	SUSILO YUDOYONO	100%
29	0220220061	TALITHA NABILA AZZAHRA	100%
30	0220220062	TEGAR ADITYA	100%
31	0220220063	TRIA OKTA NUR SELFIANA	100%



**polman astra**

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

### Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik	: Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah	: KPM107 / Pneumatik Hidrolik
SKS Mata Kuliah	: 2
Kelas	: 2223021B
Jumlah Pertemuan	: 55
Pengampu	: 1. Agus Ponco Putro 2. Prabowo Larasakti 3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	A	Rabu, 14 September 2022, 07:30 - 16:30	-	Rabu, 14 September 2022, 07:30 - 16:30	- Pengetahuan dasar pneumatik - Sistem Pneumatik - Komponen pure pneumatik - Rangkaian pure pneumatik sederhana	Belum Terverifikasi
2	A	Kamis, 15 September 2022, 07:30 - 16:30	Sequence/ gerakan piston dan diagram langkah untuk rangkaian pure pneumatik metode intuitive (line 1)	Kamis, 15 September 2022, 07:30 - 16:30	·Pemberian materi perancangan rangkaian pure pneumatik metode intuitive. ·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian pure pneumatik line 1. ·Praktikum mandiri perancangan rangkaian pure pneumatik line 1.	Belum Terverifikasi
3	A	Jumat, 16 September 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian cascade line 2, line 3, line 4	Jumat, 16 September 2022, 07:30 - 16:30	·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian pneumatik cascade line 2. ·Praktikum mandiri perancangan rangkaian pneumatik cascade line 2. ·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian pneumatik cascade line 3.	Belum Terverifikasi
4	A	Senin, 26 September 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian cascade line 2, line 3 dan line 4 dengan menggunakan diagram langkah/ timing diagram, Rangkaian cascade line 2, line 3, line 4	Senin, 26 September 2022, 07:30 - 16:30	·Praktikum mandiri perancangan rangkaian cascade line 3. ·Praktikum mandiri perancangan rangkaian cascade line 4.	Belum Terverifikasi

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	A	Selasa, 27 September 2022, 07:30 - 16:30	1. Komponen komponen pure pneumatik dan penggunaannya (katup OR, katup AND, Katup buang cepat, katup tunda waktu dll) 2. Rangkaian pure pneumatic 4 group 2 silinder dilengkapi dengan katup AND dan Katup OR 3. Rangkaian pure pneumatik 4 group 2 silinder (A+ B+ B- B+ B- A-), Mahasiswa dapat memahami Kontrol elektro pneumatik	Selasa, 27 September 2022, 07:30 - 16:30	· Pemberian materi penggunaan komponen katup OR dan katup AND pada rangkaian pneumatik cascade line 4. · Pemberian materi dasar sistem kontrol elektro pneumatik.	Belum Terverifikasi
6	A	Rabu, 28 September 2022, 07:30 - 16:30	Mahasiswa dapat memahami Kontrol elektro pneumatik, Rangkaian elektro pneumatic	Rabu, 28 September 2022, 07:30 - 16:30	· Pemberian materi pengenalan komponen sistem elektro pneumatik dan pembacaan wiring diagram. · Praktikum terbimbing perancangan rangkaian elektro pneumatik line 1.	Belum Terverifikasi
7	A	Kamis, 29 September 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian elektro pneumatic	Kamis, 29 September 2022, 07:30 - 16:30	· Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro pneumatik line 1. · Praktikum terbimbing perancangan rangkaian elektro pneumatik line 2. · Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro pneumatik line 2.	Belum Terverifikasi
8	A	Jumat, 30 September 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian elektro pneumatic, Rangkaian elektro pneumatic dan perancangan peralatan berbasis elektro pneumatik	Jumat, 30 September 2022, 07:30 - 16:30	· Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro pneumatik line 3. · Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro pneumatik line 4. · Pemberian materi perancangan pneumatik berbasis pemrograman PLC (GRAFNET).	Belum Terverifikasi
9	A	Senin, 3 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian elektro pneumatic dan perancangan peralatan berbasis elektro pneumatik, Ujian 3 (HIDROLIK)	Senin, 3 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	· Pemberian materi studi kasus untuk ujian praktikum. · Latihan dan pelaksanaan ujian praktikum.	Belum Terverifikasi
10	A	Selasa, 4 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Pengetahuan dasar hidrolis	Selasa, 4 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	· Pemberian materi dasar sistem hidrolis dan penerapannya. · Praktikum terbimbing pembuatan rangkaian sederhana hidrolis dengan menggunakan katup 4/2 dan 4/3 dengan tuas.	Belum Terverifikasi

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
11	A	Rabu, 5 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Elektro hidrolik	Rabu, 5 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian elektro hidrolik untuk kendali silinder 2 kecepatan.</li> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro hidrolik untuk kendali silinder 2 kecepatan.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
12	A	Kamis, 6 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Elektro hidrolik	Kamis, 6 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro hidrolik untuk kendali silinder 2 kecepatan.</li> <li>·Pengerjaan laporan praktikum.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
13	A	Jumat, 7 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Elektro hidrolik, Rangkaian elektro hidrolik untuk kendali motor hidrolik (reverse/forward dan 2 kecepatan)	Jumat, 7 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro hidrolik untuk kendali silinder 2 kecepatan.</li> <li>·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian elektro hidrolik untuk kendali motor hidrolik.</li> <li>·Pengerjaan laporan praktikum.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
14	A	Senin, 17 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian elektro hidrolik untuk kendali motor hidrolik (reverse/forward dan 2 kecepatan)	Senin, 17 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro hidrolik untuk kendali motor hidrolik.</li> <li>·Pengerjaan laporan praktikum.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
1	D	Selasa, 18 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Prinsip dasar pneumatik dan komponen dasar pneumatik	Selasa, 18 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Pengenalan tentang praktikum pneumatik &amp; hidrolik.</li> <li>·Pemberian materi dasar tentang pneumatik dan komponen dasar pneumatik.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
2	D	Rabu, 19 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Sequence/ gerakan piston dan diagram langkah untuk rangkaian pure pneumatik metode intuitive (line 1)	Rabu, 19 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Pemberian materi perancangan rangkaian pure pneumatik metode intuitive.</li> <li>·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian pure pneumatik line 1.</li> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian pure pneumatik line 1.</li> </ul>	Belum Terverifikasi

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	D	Kamis, 20 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian cascade line 2, line 3, line 4	Kamis, 20 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian pneumatik cascade line 2.</li> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian pneumatik cascade line 2.</li> <li>·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian pneumatik cascade line 3.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
4	D	Jumat, 21 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian cascade line 2, line 3, line 4	Jumat, 21 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian cascade line 3.</li> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian cascade line 4.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
5	D	Senin, 24 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	1. Komponen komponen pure pneumatik dan penggunaannya (katup OR, katup AND, Katup buang cepat, katup tunda waktu dll) 2. Rangkaian pure pneumatic 4 group 2 silinder dilengkapi dengan katup AND dan Katup OR 3. Rangkaian pure pneumatik 4 group 2 silinder (A+ B+ B- B+ B- A-), Mahasiswa dapat memahami Kontrol elektro pneumatik	Senin, 24 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Pemberian materi penggunaan komponen katup OR dan katup AND pada rangkaian pneumatik cascade line 4.</li> <li>·Pemberian materi dasar sistem kontrol elektro pneumatik.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
6	D	Selasa, 25 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Mahasiswa dapat memahami Kontrol elektro pneumatik, Rangkaian elektro pneumatic	Selasa, 25 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Pemberian materi pengenalan komponen sistem elektro pneumatik dan pembacaan wiring diagram.</li> <li>·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian elektro pneumatik line 1.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
7	D	Rabu, 26 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian elektro pneumatic	Rabu, 26 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro pneumatik line 1.</li> <li>·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian elektro pneumatik line 2.</li> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro pneumatik line 2.</li> </ul>	Belum Terverifikasi

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	D	Kamis, 27 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian elektro pneumatic, Rangkaian elektro pneumatic dan perancangan peralatan berbasis elektro pneumatik	Kamis, 27 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro pneumatik line 3.</li> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro pneumatik line 4.</li> <li>·Pemberian materi perancangan pneumatik berbasis pemrograman PLC (GRAFNET).</li> </ul>	Belum Terverifikasi
9	D	Jumat, 28 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian elektro pneumatic dan perancangan peralatan berbasis elektro pneumatik, Ujian 3 (HIDROLIK)	Jumat, 28 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Pemberian materi studi kasus untuk ujian praktikum.</li> <li>·Latihan dan pelaksanaan ujian praktikum.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
10	D	Senin, 7 November 2022, 07:30 - 16:30	Pengetahuan dasar hidrolis	Senin, 7 November 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Pemberian materi dasar sistem hidrolis dan penerapannya.</li> <li>·Praktikum terbimbing pembuatan rangkaian sederhana hidrolis dengan menggunakan katup 4/2 dan 4/3 dengan tuas.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
11	D	Selasa, 8 November 2022, 07:30 - 16:30	Elektro hidrolis	Selasa, 8 November 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian elektro hidrolis untuk kendali silinder 2 kecepatan.</li> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro hidrolis untuk kendali silinder 2 kecepatan.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
12	D	Rabu, 9 November 2022, 07:30 - 16:30	Elektro hidrolis	Rabu, 9 November 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro hidrolis untuk kendali silinder 2 kecepatan.</li> <li>·Pengerjaan laporan praktikum.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
13	D	Kamis, 10 November 2022, 07:30 - 16:30	Elektro hidrolis, Rangkaian elektro hidrolis untuk kendali motor hidrolis (reverse/forward dan 2 kecepatan)	Kamis, 10 November 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro hidrolis untuk kendali silinder 2 kecepatan.</li> <li>·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian elektro hidrolis untuk kendali motor hidrolis.</li> <li>·Pengerjaan laporan praktikum.</li> </ul>	Belum Terverifikasi



No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
14	D	Jumat, 11 November 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian elektro hidrolik untuk kendali motor hidrolik (reverse/forward dan 2 kecepatan)	Jumat, 11 November 2022, 07:30 - 16:30	·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro hidrolik untuk kendali motor hidrolik. ·Pengerjaan laporan praktikum.	Belum Terverifikasi
1	C	Senin, 14 November 2022, 07:30 - 16:30	-	Senin, 14 November 2022, 07:30 - 16:30	- Pengetahuan dasar pneumatik - Sistem Pneumatik - Komponen pure pneumatik - rangkaian sederhana pure pneumatik	Belum Terverifikasi
2	C	Selasa, 15 November 2022, 07:30 - 16:30	-	Selasa, 15 November 2022, 07:30 - 16:30	- Rangkaian pure pneumatik 1 line - Pengerjaan job 1 pure pneumatik	Belum Terverifikasi
3	C	Rabu, 16 November 2022, 07:30 - 16:30	-	Rabu, 16 November 2022, 07:30 - 16:30	- Rangkaian pure pneumatik 2line dan 3 line - Pengerjaan job 2 dan job 3 -	Belum Terverifikasi
4	C	Kamis, 17 November 2022, 07:30 - 16:30	-	Kamis, 17 November 2022, 07:30 - 16:30	- Rangkaian pure pneumatik 4 line - Pengetahuan komponen pure pneumatik (katup AND, Katup OR, Katup buang ceper dll) - Sequencizl A+ B+ B- B+ B- A-	Belum Terverifikasi
5	C	Jumat, 18 November 2022, 07:30 - 16:30	-	Jumat, 18 November 2022, 07:30 - 16:30	- Elektro pneumatik - Komponen kontrol elektro pneumatik - Rangkaian elektro pneumatik sederhana	Belum Terverifikasi
6	C	Senin, 28 November 2022, 07:30 - 16:30	-	Senin, 28 November 2022, 07:30 - 16:30	- Rangkaian elektro pneumatik line 1 - Pengerjaan job 4	Belum Terverifikasi
7	C	Selasa, 29 November 2022, 07:30 - 16:30	-	Selasa, 29 November 2022, 07:30 - 16:30	- Rangkaian elektro pneumatik 2 line dan 3 line - Pengerjaan job 5 dan job 6	Belum Terverifikasi
8	C	Rabu, 30 November 2022, 07:30 - 16:30	-	Rabu, 30 November 2022, 07:30 - 16:30	- Grafcet - Wiring dan pemrograman - Sequential A+ B+ B- B+ B- A-	Belum Terverifikasi

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
9	C	Kamis, 1 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-	Kamis, 1 Desember 2022, 07:30 - 16:30	- Perancangan elektro pneumatik - Perancangan mesin penghitung balok - Perancangan Pintu busway	Belum Terverifikasi
10	C	Jumat, 2 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-	Jumat, 2 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-Latihan Ujian	Belum Terverifikasi
11	C	Senin, 5 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-	Senin, 5 Desember 2022, 07:30 - 16:30	- Ujian Pneumatik	Belum Terverifikasi
12	C	Selasa, 6 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-	Selasa, 6 Desember 2022, 07:30 - 16:30	- Melanjutkan Ujian Pneumatik - Materi Hidrolik	Belum Terverifikasi
13	C	Rabu, 7 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-	Rabu, 7 Desember 2022, 07:30 - 16:30	- Kendali hidrolik 2 kecepatan - rangkaian hidrolik 2 kecepatan - Pengejaan jon 7 hidrolik	Belum Terverifikasi
14	C	Kamis, 8 Desember 2022, 07:30 - 16:30	-	Kamis, 8 Desember 2022, 07:30 - 16:30	- Pengerjaan job 7 hidrolik - Pelaporan job kegiatan	Belum Terverifikasi
1	B	Jumat, 9 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Prinsip dasar pneumatik dan komponen dasar pneumatik	Jumat, 9 Desember 2022, 07:30 - 16:30	·Pengenalan tentang praktikum pneumatik & hidrolik. ·Pemberian materi dasar tentang pneumatik dan komponen dasar pneumatik.	Belum Terverifikasi
2	B	Senin, 19 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Sequence/ gerakan piston dan diagram langkah untuk rangkaian pure pneumatik metode intuitive (line 1)	Senin, 19 Desember 2022, 07:30 - 16:30	·Pemberian materi perancangan rangkaian pure pneumatik metode intuitive. ·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian pure pneumatik line 1. ·Praktikum mandiri perancangan rangkaian pure pneumatik line 1.	Belum Terverifikasi
3	B	Selasa, 20 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian cascade line 2, line 3, line 4	Selasa, 20 Desember 2022, 07:30 - 16:30	·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian pneumatik cascade line 2. ·Praktikum mandiri perancangan rangkaian pneumatik cascade line 2. ·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian pneumatik cascade line 3.	Belum Terverifikasi

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
4	B	Rabu, 21 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Rangkaian cascade line 2, line 3 dan line 4 dengan menggunakan diagram langkah/ timing diagram, Rangkaian cascade line 2, line 3, line 4	Rabu, 21 Desember 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Praktikum mandiri perancangan rangkaian cascade line 3.</li> <li>Praktikum mandiri perancangan rangkaian cascade line 4.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
5	B	Kamis, 22 Desember 2022, 07:30 - 16:30	1. Komponen komponen pure pneumatik dan penggunaannya (katup OR, katup AND, Katup buang cepat, katup tunda waktu dll) 2. Rangkaian pure pneumatic 4 group 2 silinder dilengkapi dengan katup AND dan Katup OR 3. Rangkaian pure pneumatik 4 group 2 silinder (A+ B+ B- B+ B- A-), Mahasiswa dapat memahami Kontrol elektro pneumatik	Kamis, 22 Desember 2022, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pemberian materi penggunaan komponen katup OR dan katup AND pada rangkaian pneumatik cascade line 4.</li> <li>Pemberian materi dasar sistem kontrol elektro pneumatik.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
6	B	Senin, 2 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Mahasiswa dapat memahami Kontrol elektro pneumatik, Rangkaian elektro pneumatic	Senin, 2 Januari 2023, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pemberian materi pengenalan komponen sistem elektro pneumatik dan pembacaan wiring diagram.</li> <li>Praktikum terbimbing perancangan rangkaian elektro pneumatik line 1.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
7	B	Selasa, 3 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Rangkaian elektro pneumatic	Selasa, 3 Januari 2023, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro pneumatik line 1.</li> <li>Praktikum terbimbing perancangan rangkaian elektro pneumatik line 2.</li> <li>Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro pneumatik line 2.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
8	B	Rabu, 4 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Rangkaian elektro pneumatic, Rangkaian elektro pneumatic dan perancangan peralatan berbasis elektro pneumatik	Rabu, 4 Januari 2023, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro pneumatik line 3.</li> <li>Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro pneumatik line 4.</li> <li>Pemberian materi perancangan pneumatik berbasis pemrograman PLC (GRAFNET).</li> </ul>	Belum Terverifikasi
9	B	Kamis, 5 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Rangkaian elektro pneumatic dan perancangan peralatan berbasis elektro pneumatik, Ujian 3 (HIDROLIK)	Kamis, 5 Januari 2023, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pemberian materi studi kasus untuk ujian praktikum.</li> <li>Latihan dan pelaksanaan ujian praktikum.</li> </ul>	Belum Terverifikasi

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	B	Jumat, 6 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Pengetahuan dasar hidrolik	Jumat, 6 Januari 2023, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Pemberian materi dasar sistem hidrolik dan penerapannya.</li> <li>·Praktikum terbimbing pembuatan rangkaian sederhana hidrolik dengan menggunakan katup 4/2 dan 4/3 dengan tuas.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
11	B	Senin, 16 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Elektro hidrolik	Senin, 16 Januari 2023, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian elektro hidrolik untuk kendali silinder 2 kecepatan.</li> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro hidrolik untuk kendali silinder 2 kecepatan.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
12	B	Selasa, 17 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Elektro hidrolik	Selasa, 17 Januari 2023, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro hidrolik untuk kendali silinder 2 kecepatan.</li> <li>·Pengerjaan laporan praktikum.</li> </ul>	Belum Terverifikasi
13	B	Rabu, 18 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Rangkaian elektro hidrolik untuk kendali motor hidrolik (reverse/forward dan 2 kecepatan), Ujian 3 (HIDROLIK)	Rabu, 18 Januari 2023, 07:30 - 16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Praktikum mandiri perancangan rangkaian elektro hidrolik untuk kendali silinder 2 kecepatan.</li> <li>·Praktikum terbimbing perancangan rangkaian elektro hidrolik untuk kendali motor hidrolik.</li> <li>·Pengerjaan laporan praktikum.</li> </ul>	Belum Terverifikasi

**NILAI MATA KULIAH**  
**Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KPM107 / Pneumatik Hidrolik  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2223021B  
Jumlah Pertemuan : 55  
Pengampu : 1. Agus Ponco Putro  
2. Prabowo Larasakti  
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0220220032	AGUNG WIJI PURNOMO	74.23	B
2	0220220033	AGUSTI ALVI FARHAN	77.40	B
3	0220220034	ATIKAH KAMILIYA	74.47	B
4	0220220035	BUJANG SATRIA	78.68	B
5	0220220036	FAJAR ADYSWARA	75.58	B
6	0220220037	GENSYAKE ALIFIAN	60.00	C
7	0220220038	GHIYAS IJAZ MUFAZZAL	80.86	B
8	0220220039	JASON BAGASPUTRA SETYAWAN	83.16	B
9	0220220040	JOKO ARDIANSYAH	80.47	B
10	0220220041	KIRANA CHANDRA DEWI	82.65	B
11	0220220042	M. IRHAM AMIRULHAKIM	64.43	C
12	0220220043	MAHDIVHIKA FEBRIAN YUTI	70.06	B
13	0220220044	MUHAMMAD HIZRAFI GHITHRAF AL FATH	77.21	B
14	0220220045	MUHAMMAD RAFI HAKIM	87.19	A
15	0220220046	MUHAMMAD RAYGA FAHREZI	66.60	C
16	0220220047	MUHAMMAD REZA NUGRAHA	69.00	C
17	0220220048	MUHAMMAD WIDAD FADILLAH	78.08	B
18	0220220049	TAUFIQ TEGAR PRAYOGI	82.01	B
19	0220220050	RAFLI FATHUR RAHMAN	67.00	C
20	0220220051	RAFLI YANUARTITO	79.27	B
21	0220220052	RAHEZ FAIZA AHMAD	85.73	A
22	0220220053	RAHMATDILAH PRIYA SEMBODO SUCIYADI PU	85.60	A

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0220220054	REGI PUTRI SARI	70.50	B
24	0220220055	REZKI FEBRIKA SARI	72.70	B
25	0220220056	ROBBANI AKMAL DARENDRA	74.97	B
26	0220220057	SEPTIANI ALNURI	72.87	B
27	0220220058	SIDQI FADILLAH SUPRIYADI	62.40	C
28	0220220059	SONY PUTRA HERMAWAN	80.57	B
29	0220220060	SUSILO YUDOYONO	83.07	B
30	0220220061	TALITHA NABILA AZZAHRA	89.09	A
31	0220220062	TEGAR ADITYA	88.81	A
32	0220220063	TRIA OKTA NUR SELFIANA	87.47	A

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2023, halaman 2 dari 2

**Politeknik Astra**

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.  
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II  
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2  
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan  
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 6519555  
Fax. (62 21) 6519821  
Email : sekretariat@polman.astra.ac.id

[www.polman.astra.ac.id](http://www.polman.astra.ac.id)

**SURAT TUGAS**

**No.: 509/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/XI/2022**

Direktur Politeknik Manufaktur Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Manufaktur Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2022/2023

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik Manufaktur Astra.

**Memutuskan** : **Menugaskan**  
**Kepada** : **Agus Ponco Putro**

untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah** : **Pneumatik Hidrolik**  
**Program Studi** : **Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**  
**Semester** : **3**  
**SKS Mata Kuliah** : **2 SKS**  
**Bobot SKS Dosen** : **1 SKS**  
**Kelas Paralel** : **8**  
**Beban SKS Dosen** : **8 SKS**

Demikianlah Surat Penugasan ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan apabila dikemudian hari terdapat perubahan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 24 November 2022

Wakil Direktur I,

  


**Dr. Tonny Pongoh, S.H., LL.M.**