

BERITA ACARA PERKULIAHAN
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTPM2308 / Teknik Pengukuran dan Inspeksi
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas : 2324021B
 Jumlah Pertemuan : 10
 Pengampu : 1. Heri Sudarmaji
 2. Rina Puspitasari
 3. Erlambang -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Rabu, 20 September 2023, 10:10 - 12:00	Gambaran Umum Metrologi Industri 1. Definisi Metrologi Industri 2. Sejarah Pengukuran 3. Karakteristik Fungsional dan Karakteristik Geometrik 4. Spesifikasi Geometrik 5. Sifat Ketertukaran 6. Pengukuran vs Inspeksi, Kontrak Perkuliahan Gambaran Umum Metrologi Industri 1. Definisi Metrologi Industri 2. Sejarah Pengukuran 3. Karakteristik Fungsional dan Karakteristik Geometrik 4. Spesifikasi Geometrik 5. Sifat Ketertukaran 6. Pengukuran vs Inspeksi	Rabu, 20 September 2023, 10:10 - 12:00	- Gambaran Umum Meterologi Industri	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	-	Kamis, 21 September 2023, 07:30 - 09:10	1. Sifat Umum Alat Ukur 2. Kesalahan/Penyimpangan dalam Proses Pengukuran 3. Kategori Kesalahan Pengukuran a. Kesalahan Rambang (random error) b. Kesalahan Sistematis (systematic Error) 4. Toleransi Dimensi	Kamis, 21 September 2023, 07:30 - 09:10	- Sifat Umum Alat Ukur - Kesalahan dalam Pengukuran	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Rabu, 11 Oktober 2023, 10:10 - 12:00	Toleransi dan Suaian 1. Suaian a. Suaian Longgar b. Suaian Pas (Transisi) c. Suaian Paksa 2. Perhitungan Suaian 3. Toleransi Geometrik	Rabu, 11 Oktober 2023, 10:10 - 12:00	- Toleransi dan Suaian	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Kamis, 12 Oktober 2023, 07:30 - 09:10	Toleransi dan Suaian 1. Suaian a. Suaian Longgar b. Suaian Pas (Transisi) c. Suaian Paksa 2. Perhitungan Suaian 3. Toleransi Geometrik	Kamis, 12 Oktober 2023, 07:30 - 09:10	- Toleransi dan Suaian	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Rabu, 1 November 2023, 10:10 - 12:00	Toleransi Geometrik 1. Toleransi yang tidak memerlukan acuan (datum)/Toleransi Bentuk 1. Kelurusan 2. Kerataan 3. Kebulatan 4. Kesilindrisan 2. Toleransi yang memerlukan acuan (datum)/Toleransi Posisi dan Orientasi 1. Toleransi kesejajaran 2. Toleransi ketegaklurusan 3. Toleransi Kesudutan 4. Toleransi Kesimetrisan 5. Toleransi Posisi 6. Toleransi Kesamaan Sumbu 3. Toleransi Kesalahan Putar 1. Run-out 2. Total Run-out 4. Spesifikasi permukaan 1. Kelurusan 2. Kerataan permukaan 3. Kekasaran permukaan, UTS	Rabu, 1 November 2023, 10:10 - 12:00	- Toleransi Geometrik	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	-	Kamis, 2 November 2023, 07:30 - 09:10	Toleransi Geometrik 1.Toleransi yang tidak Memerlukan Acuan (datum)/Toleransi Bentuk 1.Kelurusan 2.kerataan 3.kebulatan 4.kesilindrisan 2.Toleransi yang memerlukan acuan (datum)/Toleransi Posisi dan Orientasi 1.Toleransi kesejajaran 2.Toleransi ketegaklurusan 3.Toleransi Kesudutan 4.Toleransi Kesimetrisan 5.Toleransi Posisi 6.Toleransi Kesamaan Sumbu 3.Toleransi Kesalahan Putar 1.Run-out 2.Total Run-out 4.Spesifikasi permukaan 1.Kelurusan 2.Kerataan permukaan 3.Kekasaran permukaan	Kamis, 2 November 2023, 07:30 - 09:10	- Toleransi Geometrik dan Kekasaran Permukaan	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Rabu, 22 November 2023, 10:10 - 12:00	1. Jenis Alat Ukur dan Proses Pengukuran 2. Konstruksi Umum Alat Ukur	Rabu, 22 November 2023, 10:10 - 12:00	- konstruksi Umum Alat Ukur	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Kamis, 23 November 2023, 07:30 - 09:10	1. Jenis Alat Ukur dan Proses Pengukuran 2. Konstruksi Umum Alat Ukur	Kamis, 23 November 2023, 07:30 - 09:10	- Jenis Alat Ukur dan Pengukuran	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Rabu, 10 Januari 2024, 07:30 - 09:10	1.Statistical Process Control 2.Diagram Kontrol X-R 3.CP dan Cp. K	Rabu, 10 Januari 2024, 07:30 - 09:10	- Statistical Process Control dan Parameter Kekasaran Permukaan	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Rabu, 10 Januari 2024, 10:10 - 12:00	1.Statistical Process Control 2.Diagram Kontrol X-R 3.CP dan Cp. K, UAS	Rabu, 10 Januari 2024, 10:10 - 12:00	- Statistical Process Control dan Parameter kekasaran Permukaan	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 3 dari 3

NILAI MATA KULIAH

Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTPM2301 / Teknik Pengukuran dan Inspeksi

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2324021B

Jumlah Pertemuan : 10

Pengampu : 1. Heri Sudarmaji
2. Rina Puspitasari
3. Erlambang -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0220230026	ABDUL RAFIQ CALIQ DGM		
2	0220230027	AHMAD RIZKI MUHTADIN AZIZI		
3	0220230028	AKBAR TRIAPRIANSYAH NASUTION		
4	0220230029	BASYSYAR DZAKY AL-FATHI		
5	0220230030	BENNEDICTUS ABIMANYU		
6	0220230031	FARHAN ABDILLAH MALIK		
7	0220230032	FATHAN AKBARON		
8	0220230033	KEVA KHAILA AGDITIA RAHMAH		
9	0220230034	LUQMAN NULHAKIM SUKANDAR		
10	0220230035	M. ARIFIN ANWAR		
11	0220230036	MUHAMMAD FACHRI ALI AGUSTI		
12	0220230037	MUHAMMAD RAFI		
13	0220230038	MUHAMMAD RAKHA ATHAYA		
14	0220230039	NAYA CANISSA SHAQILLA		
15	0220230040	NUR AHMAD SYAIKH		
16	0220230041	RAFLI PUTRA RAHMADANI		
17	0220230042	RAIHAN AULIA GEMILANG		
18	0220230043	RAKHA SYAHRAZA KURNIAWAN		
19	0220230044	RIDHAN SYARAFI		
20	0220230045	ROJIH NAUFAL LABIIB		
21	0220230046	RYU ANGGA PRATAMA		
22	0220230047	SAFIRA DWI CAHYANTI HASAN		

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0220230048	YUSUF YOGI		
24	0220230049	ZAKY TAUFIQUL HUDA FIKHUL MUBAROK		
25	0220230050	ZIDDAN FAERIL AZAN		
26	0220230077	MUHAMMAD FIKRI DINURRAHMAN		
27	0220230080	FERDI SYAHDAN SAPUTRA		
28	0220230086	AFAN AZIZ MULYA		
29	0220230087	ANJELITA ARTHA ILLAHI		
30	0220230089	JULITA ANANDA		
31	0220230090	SABARIANTI		

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTPM2308 / Teknik Pengukuran dan Inspeksi (Teori)
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2324021B / -
Jumlah Pertemuan : 10
Pengampu : Heri Sudarmaji

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 20 September 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Rabu, 20 September 2023	10:10 - 12:00
2	Kamis, 21 September 2023 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 21 September 2023	07:30 - 09:10
3	Rabu, 11 Oktober 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Rabu, 11 Oktober 2023	10:10 - 12:00
4	Kamis, 12 Oktober 2023 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 12 Oktober 2023	07:30 - 09:10
5	Rabu, 01 November 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Rabu, 01 November 2023	10:10 - 12:00
6	Kamis, 02 November 2023 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 02 November 2023	07:30 - 09:10
7	Rabu, 22 November 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Rabu, 22 November 2023	10:10 - 12:00
8	Kamis, 23 November 2023 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 23 November 2023	07:30 - 09:10
9	Rabu, 10 Januari 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Rabu, 10 Januari 2024	07:30 - 09:10
10	Rabu, 10 Januari 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Rabu, 10 Januari 2024	10:10 - 12:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 1 dari 1

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTPM2308 / Teknik Pengukuran dan Inspeksi

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2324021B

Jumlah Pertemuan : 10

Pengampu : 1. Heri Sudarmaji
2. Rina Puspitasari
3. Erlambang -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0220230026	ABDUL RAFIQ CALIQ DGM	100%
2	0220230027	AHMAD RIZKI MUHTADIN AZIZI	100%
3	0220230028	AKBAR TRIAPRIANSYAH NASUTION	80%
4	0220230029	BASYSYAR DZAKY AL-FATHI	100%
5	0220230030	BENNEDICTUS ABIMANYU	100%
6	0220230031	FARHAN ABDILLAH MALIK	100%
7	0220230032	FATHAN AKBARON	100%
8	0220230033	KEVA KHAILA AGDITIA RAHMAH	100%
9	0220230034	LUQMAN NULHAKIM SUKANDAR	100%
10	0220230035	M. ARIFIN ANWAR	100%
11	0220230036	MUHAMMAD FACHRI ALI AGUSTI	100%
12	0220230037	MUHAMMAD RAFI	100%
13	0220230038	MUHAMMAD RAKHA ATHAYA	90%
14	0220230039	NAYA CANISSA SHAQILLA	100%
15	0220230040	NUR AHMAD SYAIKH	100%
16	0220230041	RAFLI PUTRA RAHMADANI	100%
17	0220230042	RAIHAN AULIA GEMILANG	100%
18	0220230043	RAKHA SYAHRAZA KURNIAWAN	100%
19	0220230044	RIDHAN SYARAFI	100%
20	0220230045	ROJIH NAUFAL LABIIB	100%
21	0220230046	RYU ANGGA PRATAMA	100%
22	0220230047	SAFIRA DWI CAHYANTI HASAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0220230048	YUSUF YOGI	80%
24	0220230049	ZAKY TAUFIQUL HUDA FIKHUL MUBAROK	100%
25	0220230050	ZIDDAN FAERIL AZAN	100%
26	0220230077	MUHAMMAD FIKRI DINURRAHMAN	100%
27	0220230080	FERDI SYAHDAN SAPUTRA	90%
28	0220230086	AFAN AZIZ MULYA	100%
29	0220230087	ANJELITA ARTHA ILLAHI	100%
30	0220230089	JULITA ANANDA	90%
31	0220230090	SABARIANTI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 30 Januari 2024, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTPM2308 / Teknik Pengukuran dan Inspeksi
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas : 2324021B
 Jumlah Pertemuan : 10
 Pengampu : 1. Heri Sudarmaji
 2. Rina Puspitasari
 3. Erlambang -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
0220230026	ABDUL RAFIQ CALIQ DGM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230027	AHMAD RIZKI MUHTADIN AZIZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230028	AKBAR TRIAPRIANSYAH NASUTION	H	H	H	H	H	H	H	S	S	
0220230029	BASYSYAR DZAKY AL-FATHI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230030	BENNEDICTUS ABIMANYU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230031	FARHAN ABDILLAH MALIK	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230032	FATHAN AKBARON	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230033	KEVA KHAILA AGDITIA RAHMAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230034	LUQMAN NULHAKIM SUKANDAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230035	M. ARIFIN ANWAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230036	MUHAMMAD FACHRI ALI AGUSTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230037	MUHAMMAD RAFI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230038	MUHAMMAD RAKHA ATHAYA	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H
0220230039	NAYA CANISSA SHAQILLA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230040	NUR AHMAD SYAIKH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230041	RAFLI PUTRA RAHMADANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230042	RAIHAN AULIA GEMILANG	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230043	RAKHA SYAHRAZA KURNIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230044	RIDHAN SYARAFI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230045	ROJIH NAUFAL LABIIB	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230046	RYU ANGGA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230047	SAFIRA DWI CAHYANTI HASAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230048	YUSUF YOGI	H	H	H	H	H	S	H	H	H	S
0220230049	ZAKY TAUFIQUL HUDA FIKHUL MUBA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230050	ZIDDAN FAERIL AZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230077	MUHAMMAD FIKRI DINURRAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230080	FERDI SYAHDAN SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S
0220230086	AFAN AZIZ MULYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230087	ANJELITA ARTHA ILLAHI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230089	JULITA ANANDA	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
0220230090	SABARIANTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H