

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 : 2324021A
 Jumlah Pertemuan : 12
 Pengampu : 1. Heri Sudarmaji
 2. Rina Puspitasari
 3. Erlambang -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Rabu, 13 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, 13 September 2023, 10:10 - 12:00	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	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	-	Kamis, 14 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, 14 September 2023, 07:30 - 09:10	Sifat Umum Alat Ukur Kesalahan dan Penyimpangan dalam Pengukuran	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Rabu, 4 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, 4 Oktober 2023, 10:10 - 12:00	- Toleransi dan Suaian	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Kamis, 5 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, 5 Oktober 2023, 07:30 - 09:10	- Toleransi, Suaian, dan toleransi Geometrik - Simbol Kekasaran Permukaan	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Rabu, 25 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, 25 Oktober 2023, 10:10 - 12:00	Toleransi, Suaian dan Toleransi Geometrik	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Kamis, 26 Oktober 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, UTS	Kamis, 26 Oktober 2023, 07:30 - 09:10	- Toleransi Geometrik (penjelasan dan contoh)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
7	-	Rabu, 15 November 2023, 10:10 - 12:00	1. Jenis Alat Ukur dan Proses Pengukuran 2. Konstruksi Umum Alat Ukur, 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	Rabu, 15 November 2023, 10:10 - 12:00	- Toleransi Geometrik	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Kamis, 16 November 2023, 07:30 - 09:10	1. Jenis Alat Ukur dan Proses Pengukuran 2. Konstruksi Umum Alat Ukur	Kamis, 16 November 2023, 07:30 - 09:10	- Konstruksi Umum Alat Ukur	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Rabu, 6 Desember 2023, 10:10 - 12:00	1. Jenis Alat Ukur dan Proses Pengukuran 2. Konstruksi Umum Alat Ukur	Rabu, 6 Desember 2023, 10:10 - 12:00	- Jenis Alat Ukur - Jenis Pengukuran	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Kamis, 7 Desember 2023, 07:30 - 09:10	-	Kamis, 7 Desember 2023, 07:30 - 09:10	- Jenis Pengukuran dan Alat Ukur	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Rabu, 24 Januari 2024, 10:10 - 12:00	-	Rabu, 24 Januari 2024, 10:10 - 12:00	- Profil Kekasaran Permukaan	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Kamis, 25 Januari 2024, 07:30 - 09:10	1.Statistical Process Control 2.Diagram Kontrol X-R 3.CP dan Cp. K, UAS	Kamis, 25 Januari 2024, 07:30 - 09:10	- Statistical Process Control	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 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 : 2324021A
Jumlah Pertemuan : 12
Pengampu : 1. Heri Sudarmaji
2. Rina Puspitasari
3. Erlambang -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0220220001	ADITYA MAULANA YUSUF		
2	0220230001	ABIYU RIDWAN ZACKY		
3	0220230002	DANIEL RESIK DWI YOHANCA		
4	0220230003	FAKHRIY FATHIN NURROZIQ FASYA		
5	0220230004	FAQIH FATHURROHMAN ANANTA		
6	0220230005	FARHAN SISWANTARA		
7	0220230006	GUSTI IVAN INDIE MAHARDHIKA		
8	0220230007	INDAH PERMATA SARI		
9	0220230008	M.YUSRIL		
10	0220230009	MARCHELLO VIRYA CANDRA		
11	0220230010	MOHAMAD ZULFAHMI		
12	0220230011	MUHAMMAD ADIL DARMAWAN		
13	0220230012	MUHAMMAD ANDRI DARMAWAN		
14	0220230013	MUHAMMAD AZZAM FATHURRAHMAN		
15	0220230014	MUHAMMAD DAFFA ARILINANTO		
16	0220230015	MUHAMMAD IHSAN		
17	0220230016	MUHAMMAD RAFI AKBAR		
18	0220230017	MUHAMMAD RIZKY HARYONO		
19	0220230018	MUJI ERSAN NUGROHO		
20	0220230019	NADILLA NURFRATAMI		
21	0220230020	NATHANAEL PERCLES JAYADI		
22	0220230021	RAHMAD DARMAWAN		

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0220230023	SHAKILLA HASAN ZAELANI		
24	0220230024	SISPI		
25	0220230025	SLAMET FARAS ABDULLAH		
26	0220230075	ALKAZHIMINAL GHAIZH NURHADI		
27	0220230076	FAREL YESHA DINATA PANJAITAN		
28	0220230081	ABIL GAMAL SHAKAVI		
29	0220230082	ALFIYAH KHANZA ZAAFARANI		
30	0220230083	DEA GUSTINA ADE KAMULA		
31	0220230084	NABILLA EKA PUTRI		
32	0220230085	SIVAN DWI JULIANSYAH		

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 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 : 2324021A / -
Jumlah Pertemuan : 12
Pengampu : Heri Sudarmaji

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 13 September 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Rabu, 13 September 2023	10:10 - 12:00
2	Kamis, 14 September 2023 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 14 September 2023	07:30 - 09:10
3	Rabu, 04 Oktober 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Rabu, 04 Oktober 2023	10:10 - 12:00
4	Kamis, 05 Oktober 2023 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 05 Oktober 2023	07:30 - 09:10
5	Rabu, 25 Oktober 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Rabu, 25 Oktober 2023	10:10 - 12:00
6	Kamis, 26 Oktober 2023 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 26 Oktober 2023	07:30 - 09:10
7	Rabu, 15 November 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Rabu, 15 November 2023	10:10 - 12:00
8	Kamis, 16 November 2023 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 16 November 2023	07:30 - 09:10
9	Rabu, 06 Desember 2023 10:10 - 12:00	Hadir	Rabu, 06 Desember 2023	10:10 - 12:00
10	Kamis, 07 Desember 2023 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 07 Desember 2023	07:30 - 09:10
11	Rabu, 24 Januari 2024 10:10 - 12:00	Hadir	Rabu, 24 Januari 2024	10:10 - 12:00
12	Kamis, 25 Januari 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Kamis, 25 Januari 2024	07:30 - 09:10

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 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 : 2324021A

Jumlah Pertemuan : 12

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0220220001	ADITYA MAULANA YUSUF	58%
2	0220230001	ABIYYU RIDWAN ZACKY	100%
3	0220230002	DANIEL RESIK DWI YOHANCA	100%
4	0220230003	FAKHRIY FATHIN NURROZIQ FASYA	100%
5	0220230004	FAQIH FATHURROHMAN ANANTA	100%
6	0220230005	FARHAN SISWANTARA	100%
7	0220230006	GUSTI IVAN INDIE MAHARDHIKA	100%
8	0220230007	INDAH PERMATA SARI	100%
9	0220230008	M. YUSRIL	91%
10	0220230009	MARCHELLO VIRYA CANDRA	100%
11	0220230010	MOHAMAD ZULFAHMI	100%
12	0220230011	MUHAMMAD ADIL DARMAWAN	100%
13	0220230012	MUHAMMAD ANDRI DARMAWAN	100%
14	0220230013	MUHAMMAD AZZAM FATHURRAHMAN	100%
15	0220230014	MUHAMMAD DAFFA ARILINANTO	100%
16	0220230015	MUHAMMAD IHSAN	100%
17	0220230016	MUHAMMAD RAFI AKBAR	100%
18	0220230017	MUHAMMAD RIZKY HARYONO	100%
19	0220230018	MUJI ERSAN NUGROHO	100%
20	0220230019	NADILLA NURFRATAMI	100%
21	0220230020	NATHANAEL PERCLES JAYADI	100%
22	0220230021	RAHMAD DARMAWAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0220230022	RIFQI KURNIAWAN	25%
24	0220230023	SHAKILLA HASAN ZAELANI	100%
25	0220230024	SISPI	100%
26	0220230025	SLAMET FARAS ABDULLAH	100%
27	0220230075	ALKAZHIMINAL GHAIZH NURHADI	100%
28	0220230076	FAREL YESHA DINATA PANJAITAN	100%
29	0220230081	ABIL GAMAL SHAKAVI	83%
30	0220230082	ALFIYAH KHANZA ZAAFARANI	83%
31	0220230083	DEA GUSTINA ADE KAMULA	83%
32	0220230084	NABILLA EKA PUTRI	83%
33	0220230085	SIVAN DWI JULIANSYAH	83%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 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 : 2324021A
 Jumlah Pertemuan : 12
 Pengampu : 1. Heri Sudarmaji
 2. Rina Puspitasari
 3. Erlambang -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
0220220001	ADITYA MAULANA YUSUF	A	A	A	H	A	A	H	H	H	H	H	H
0220230001	ABIYU RIDWAN ZACKY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230002	DANIEL RESIK DWI YOHANCA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230003	FAKHRIY FATHIN NURROZIQ FASYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230004	FAQIH FATHURROHMAN ANANTA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230005	FARHAN SISWANTARA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230006	GUSTI IVAN INDIE MAHARDHIKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230007	INDAH PERMATA SARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230008	M.YUSRIL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S
0220230009	MARCELLO VIRYA CANDRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230010	MOHAMAD ZULFAHMI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230011	MUHAMMAD ADIL DARMAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230012	MUHAMMAD ANDRI DARMAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230013	MUHAMMAD AZZAM FATHURRAHMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230014	MUHAMMAD DAFFA ARILINANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230015	MUHAMMAD IHSAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230016	MUHAMMAD RAFI AKBAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230017	MUHAMMAD RIZKY HARYONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230018	MUJI ERSAN NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230019	NADILLA NURFRATAMI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230020	NATHANAEL PERCLES JAYADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230021	RAHMAD DARMAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230023	SHAKILLA HASAN ZAELANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230024	SISPI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230025	SLAMET FARAS ABDULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230075	ALKAZHIMINAL GHAIZH NURHADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230076	FAREL YESHA DINATA PANJAITAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230081	ABIL GAMAL SHAKAVI	A	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230082	ALFIYAH KHANZA ZAAFARANI	A	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230083	DEA GUSTINA ADE KAMULA	A	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230084	NABILLA EKA PUTRI	A	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0220230085	SIVAN DWI JULIANSYAH	A	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 31 Januari 2024, halaman 1 dari 1

Ket :
 N : Belum Ada Pertemuan
 H : Hadir
 A : Alpha
 I : Izin
 S : Sakit