



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Guntur Samodro, S.T., M.T.  
Mata Kuliah : Menggambar Teknik  
Program Studi : Teknologi Rekayasa Elektromedis  
Kelas/Angkatan : RPL / 2025  
Semester : 1 (Satu)  
Tahun Akademik : 2025/2026

**Deksripsi Mata Kuliah :**

Mata kuliah ini mempelajari tentang teori, konsep dan praktek menggambar Teknik.

**Capaian Pembelajaran/*Learning Outcome*:**

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas, mahasiswa diharapkan mampu memahami teori, konsep dan praktek Menggambar Teknik, Sketsa, Proyeksi, Potongan, Pengukuran / Pendimensian, Toleransi Geometrik, Toleransi Datum dan Toleransi Geometri Umum.

***Softskills* :**

Mahasiswa dapat memahami teori, konsep dan praktek dasar menggambar teknik

**Bahan Kajian:**

Teori, konsep dan praktek dasar Menggambar Teknik, Sketsa, Proyeksi, Potongan, Pengukuran / Pendimensian, Toleransi Geometrik, Toleransi Datum dan Toleransi Geometri Umum.

**Ketentuan:**

1. Kehadiran perkuliahan/praktikum tatap muka minimal 75% dari total tatap muka
2. Toleransi keterlambatan perkuliahan tatap muka maksimal 15 menit
  - a. Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit, tidak diperkenankan ikut kuliah (kecuali ada alasan yang diterima dosen)
  - b. Dosen terlambat lebih dari 15 menit, kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain
3. Dalam perkuliahan dan konsultasi dilakukan dengan sopan (cara berpakaian dan berkomunikasi)
4. Mahasiswa wajib mengikuti UAS

5. Penilaian Hasil Belajar total bobot 100%, dengan rincian sebagai berikut:

| No | Uraian                           | Bobot      |
|----|----------------------------------|------------|
| 1  | Quiz                             | 10         |
| 2  | Tugas & Presentasi               | 40         |
| 3  | Kehadiran                        | 10         |
| 4  | Partisipasi & Keaktifan di Kelas | 30         |
| 5  | Ujian Akhir Semester (UAS)       | 10         |
|    | <b>TOTAL</b>                     | <b>100</b> |

Yogyakarta, 09 September 2025

Ketua Program Studi

Dosen Pengampu

Ketua Kelas/Angkatan



Danang Widyawarman, S.ST M.Sc  
NIS. 198703312019071007



Guntur Samodro, S.T., M.T.  
NIS. 198910262019101005



Angger Maharesi  
NPM. 25111330012



### DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
Tahun Akademik : 2025/2026  
Semester : GASAL  
Dosen : GUNTUR SAMODRO [0526108903]

Kode Matakuliah : TKM13178  
Matakuliah : MENGGAMBAR TEKNIK  
Bobot : 1 SKS  
Kelas : 25.B1

Semester : 1  
Hari : -  
Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
Ruang :

| No | NP Mahasiswa | Nama Mahasiswa           | B/U/P | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Jumlah<br>Hadir | %<br>Hadir |
|----|--------------|--------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|-----------------|------------|
| 1  | 25111300004  | Diana syefitri           |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 2  | 25111330012  | Angger Maharesi          |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 3  | 25111330016  | Yulius Aria Setiawan     |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 4  | 25111330017  | ENDRI SRI CAHYONO        |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 5  | 25111330018  | AHMAD SAFIUDIN           |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 6  | 25111330020  | DEWI OKTASARI            |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 7  | 25111330022  | ANANG SETIADI            |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 8  | 25111330023  | Adnan Faishal Hakim      |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 9  | 25111330025  | Alfonsus Toby Purnomo    |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 10 | 25111330028  | BROTO SANTOSO            |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 11 | 25111330034  | NELI KURNIA SARI         |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 12 | 25111330035  | YAYA KHAIRUNNISA MAHFUZH |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 13 | 25111330036  | LUQMAN BHANU FITRIAN     |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 14 | 25111330043  | Muhammad Ardi Fadillah   |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |
| 15 | 25111330044  | PADMA KUSUMANINGRUM      |       | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | ✓  | 15              | 100        |





PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2025/2026 Sem. GASAL

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS  
Matakuliah : MENGGAMBAR TEKNIK [TKM13178]  
Bobot : 1 SKS  
Dosen : GUNTUR SAMODRO [0526108903]

Kelas : 25.B1  
Hari : -  
Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
Ruang : -

| Pert | Tanggal | Pokok Bahasan                                 | Sub-Pokok Bahasan                                                      | Jml Mhs | Paraf |
|------|---------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| I    | 09/12   | Introduction                                  | - kontrak Perkulikan<br>- RPS                                          | 15      | A     |
| II   | 16/12   | Dasar gambar teknik                           | Dasar gambar Teknik                                                    | 15      | A     |
| III  | 23/12   | Gambar Proyeksi                               | Gambar Proyeksi                                                        | 15      | A     |
| IV   | 30/12   | Gambar Isometri<br>dan Gambar Teknik alat med | Gambar Isometri<br>dan Gambar Teknik Alat med                          | 15      | A     |
| V    | 07/10   | Pengendalian antar muka<br>CAD                | Pengendalian antar muka<br>CAD                                         | 15      | A     |
| VI   | 14/10   | Gambar 2D part                                | Gambar 2D Part                                                         | 15      | A     |
| VII  | 21/10   | Gambar 3D / isometri                          | Gambar 3D / isometri                                                   | 15      | A     |
| VIII | 28/10   | Desain Digital Alat<br>medis sederhana        | Desain Digital Alat med<br>sederhana                                   | 15      | A     |
| IX   | 09/11   | Pengendalian Software<br>CAD dan gambar 2D    | Pengendalian Software CAD<br>dan latihan Gambar 2D                     | 15      | A     |
| X    | 11/11   | Latihan Gambar 3D<br>dengan AutoCAD           | Latihan Gambar 3D dgn<br>AutoCAD                                       | 15      | A     |
| XI   | 18/11   | Standar Simbol<br>elektronika                 | Standar Simbol elektronika                                             | 15      | A     |
| XII  | 25/11   | Spesifikasi teknis<br>dan standar desain      | Spesifikasi teknis dan standar<br>desain dan Assembly drawing alat med | 15      | A     |
| XIII | 09/12   | Detail Part dan Dimensi                       | Detail Part dan Dimensi                                                | 15      | A     |
| XIV  | 16/12   | Gambar teknik lengkap<br>berbasis standar     | Gambar teknik lengkap<br>berbasis standar                              | 15      | A     |
| XV   | 23/12   | Review Materi                                 | Review materi                                                          | 15      | A     |



**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL  
TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Program Studi : TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO-MEDIS -- D4  
Matakuliah : MENGGAMBAR TEKNIK  
Kode MK : TKM13178  
Dosen : GUNTUR SAMODRO, S.T.,M.T

Kelas : 25.B1  
Ruang :  
Hari/Tanggal : Senin, 29-12-2025  
Waktu : 11:00 - 12:30

| No | NPM         | Nama Mahasiswa           | B/U/P | Tanda Tangan | Nilai |
|----|-------------|--------------------------|-------|--------------|-------|
| 1  | 25111330004 | Diana syafitri           | B     |              | A     |
| 2  | 25111330012 | Angger Maharesi          | B     |              | A     |
| 3  | 25111330016 | Yulius Aria Setiawan     | B     |              | A     |
| 4  | 25111330017 | ENDRI SRI CAHYONO        | B     |              | A     |
| 5  | 25111330018 | AHMAD SAFIUDIN           | B     |              | A     |
| 6  | 25111330020 | DEWI OKTASARI            | B     |              | A     |
| 7  | 25111330022 | ANANG SETIADI            | B     |              | A     |
| 8  | 25111330023 | Adnan Faishal Hakim      | B     |              | A     |
| 9  | 25111330025 | Alfonsus Toby Pumomo     | B     |              | A     |
| 10 | 25111330028 | BROTO SANTOSO            | B     |              | A     |
| 11 | 25111330034 | NELI KURNIA SARI         | B     |              | A     |
| 12 | 25111330035 | YAYA KHAIRUNNISA MAHFUZH | B     |              | A     |
| 13 | 25111330036 | LUQMAN BHANU FITRIAN     | B     |              | A     |
| 14 | 25111330043 | Muhammad Ardi Fadillah   | B     |              | A     |
| 15 | 25111330044 | PADMA KUSUMANINGRUM      | B     |              | A     |

Pengawas

Yogyakarta, 29-12-2025

1. ( \_\_\_\_\_ )
2. ( \_\_\_\_\_ )
3. ( \_\_\_\_\_ )
4. ( \_\_\_\_\_ )

GUNTUR SAMODRO, S.T.,M.T