



## UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Theofilus Bayu Dwinugroho, M.Sc.  
Mata Kuliah : Lean Manufacturing  
Program Studi : Teknik Industri  
Kelas/Angkatan : 22.A / 2022  
Semester : Genap  
Tahun Akademik : 2024/2025

### Capaian Pembelajaran/*Learning Outcome*:

- CPL 5 :Mampu menerapkan matematika, sains, dan prinsip rekayasa (*engineering principles*) untuk menyelesaikan masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi (meliputi manusia, material, peralatan, energi, dan informasi)
- CPL 8 :Mampu merancang sistem terintegrasi sesuai standar teknis, keselamatan dan kesehatan lingkungan yang berlaku dengan mempertimbangkan aspek kinerja dan keandalan, kemudahan penerapan dan keberlanjutan, serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, sosial, dan kultural

### Bahan Kajian:

Konsep Dasar *Lean Manufacturing*, Metode Reduksi Pemborosan, *Heijunka*, *Single Minute Exchange of Dies* (SMED), *Jidoka*, *Total Preventive Maintenance*

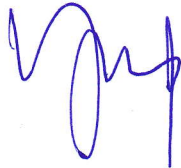
### Ketentuan:

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75% dari total presensi.
2. Toleransi keterlambatan kuliah maksimal 15 menit.
  - Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan ikut kuliah, kecuali ada alasan yang dapat diterima dosen.
  - Dosen terlambat lebih dari 15 menit kuliah ditiadakan dan diberikan materi perkuliahan untuk dipelajari tanpa tugas, atau diganti di hari lain
  - Dosen terlambat lebih dari 15 menit dengan pemberitahuan terlebih dahulu kepada mahasiswa, perkuliahan tetap diselenggarakan.
3. Mahasiswa wajib mengikuti UAS.
4. Dalam perkuliahan/konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib mematuhi etika kelas, berperilaku sopan (berbicara, berpakaian rapi, tidak diperbolehkan memakai sandal jepit dan kaos oblong)

**Penilaian:**

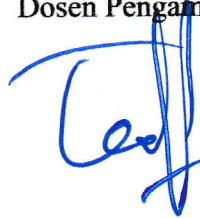
| No | Uraian    | Bobot |
|----|-----------|-------|
| 1. | Keaktifan | 50%   |
| 2. | Tugas     | 30 %  |
| 3. | Kuis      | 10%   |
| 4. | UAS       | 10%   |

Ketua Program Studi



(Yaning Tri Hapsari, M.Sc.)

Dosen Pengampu

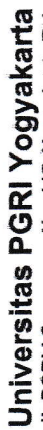


(Theofilus Bayu D., M.Sc.)

Yogyakarta, Maret 2025

Wakil Kelas

(Fadhli Mu'ammah  
2111200021)



**Jl. PGRI Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808**

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI  
Tahun Akademik : 2024/2025  
Semester : GENAP  
Dosen : THEOFILUS BAYU

Kode Matakuliah : TKN12140  
Matakuliah : LEAN MANUFACTURING  
Bobot : 3 SKS  
Kelas : 21A122A1

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Semester | : 8                |
| Hari     | : -                |
| Pukul    | : 00:00 s.d. 00:00 |
| Ruang    | : -                |

Lembar 1 : Untuk Dosen  
Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi





PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GENAP

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI  
Matakuliah : LEAN MANUFACTURING [TKM12140]  
Bobot : 3 SKS  
Dosen : THEOFILUS BAYU DWINUGROHO [0522018203]

Kelas : 21.A1,22.A1  
Hari : -  
Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
Ruang : -

| Pert | Tanggal | Pokok Bahasan                        | Sub-Pokok Bahasan                                         | Jml Mhs | Paraf |
|------|---------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------|
| I    | 04/03   | Introduction                         | Perkenalan, pengajaran data diri dan etika kelas, KRS     | 9       | I     |
| II   | 11/03   | Konsep Dasar Lean Manufacturing      | pengajaran materi, diskusi, pengajaran tugas              | 9       | I     |
| III  | 18/03   | Konsep Dasar Lean Manufacturing      | tugas rumah jumat 1                                       | 9       | I     |
| IV   | 25/03   | Praktek kelekhan pabrikan            | rumah tugas, pengajaran materi, diskusi, pengajaran tugas | 9       | I     |
| V    | 01/04   | Praktek kelekhan pabrikan            | tugas rumah jumat 2                                       | 6       | I     |
| VI   | 08/04   | Herjuba                              | rumah tugas, pengajaran materi, diskusi, pengajaran tugas | 9       | I     |
| VII  | 15/04   | KULIS                                |                                                           | 9       | I     |
| VIII | 22/04   | Herjuba                              | tugas rumah, penerapan                                    | 9       | I     |
| IX   | 29/04   | Single Minute Exchange of Die (SMED) | rumah tugas, pengajaran materi, diskusi, pengajaran tugas | 9       | I     |
| X    | 06/05   | Single Minute Exchange of Die (SMED) | tugas rumah, penerapan                                    | 9       | I     |
| XI   | 13/05   | Jidoka                               | rumah tugas, pengajaran materi, diskusi, pengajaran tugas | 9       | I     |
| XII  | 20/05   | Jidoka                               | tugas rumah, penerapan                                    | 9       | I     |
| XIII | 27/05   | Pada Pemula Machine                  | rumah tugas, pengajaran materi, diskusi, pengajaran tugas | 9       | I     |
| XIV  | 03/06   | Pada Pemula Machine                  | tugas rumah, penerapan                                    | 9       | I     |
| XV   | 10/06   | Closing                              | kuliah penutup, sosialisasi data terbel dan status UAS    | 9       | I     |





**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

Program Studi : TEKNIK INDUSTRI -- S1  
Matakuliah : LEAN MANUFACTURING  
Kode MK : TKM12140  
Dosen : THEOFILUS BAYU DWINUGROHO,

Kelas : 21.A1,22.A1  
Ruang :  
Hari/Tanggal : Kamis, 26-06-2025  
Waktu : 13:15 - 14:45

| No | NPM         | Nama Mahasiswa        | B/U/P | Tanda Tangan | Nilai |
|----|-------------|-----------------------|-------|--------------|-------|
| 1  | 20111200001 | AGUNG PRAYOGO         | B     |              | C     |
| 2  | 21111200020 | LUTHFI IRFAN AZHAR    | B     |              | B     |
| 3  | 21111200021 | FADHLI MUAMMAR        | B     |              | C     |
| 4  | 22111200004 | ZAINULLAH BADAR       | B     |              | A     |
| 5  | 22111200007 | YUDHA FERDIANSYAH     | B     |              | A-    |
| 6  | 22111200008 | IRSYAD SIDIQ          | B     |              | B     |
| 7  | 22111200013 | FARDEEN SETYA NUGROHO | B     |              | A     |
| 8  | 22111200015 | ARIDA RAHMAWATI       | B     |              | B-    |
| 9  | 24211240021 | Yudha Hermawan        | B     |              | B     |

Pengawas

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

(  
(  
(  
(

Yogyakarta, 26-06-2025

THEOFILUS BAYU DWINUGROHO,