



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Dra. M.M. Endang Susetyawati, M.Pd.
Mata Kuliah : Aljabar Elementer
Program Studi : Pendidikan Matematika
Angkatan : 2024
Semester : gasal
Tahun Akademik : 2024/2025

CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME

1. Mampu menguasai konsep, prinsip, skill aljabar elementer dan pola pikir matematika serta menggunakannya dalam kehidupan sehari-hari
2. Mampu mengaplikasikan konsep, prinsip, skill aljabar elementer dan memanfaatkan berbagai sumber belajar dan **IPTEKS** yang berorientasi pada kecakapan hidup
3. Mampu **mengkaji dan menerapkan berbagai** konsep, prinsip, skill aljabar elementer yang telah dipelajari secara inovatif dan teruji

SOFTSKILLS

Mampu melakukan edukasi terkait dengan penerapan keilmuan matematika kepada pemangku kepentingan yang relevan secara efektif dengan memanfaatkan teknologi informasi dan media komunikasi yang relevan, dengan proses, *output*, dan *outcomes* yang sesuai dengan standar pendidikan yang berlaku

BAHAN KAJIAN

1. Perkalian istimewa
2. Persamaan dan ketidaksamaan
3. Sistem persamaan
4. Persamaan Kuadrat, fungsi kuadrat dan grafik
5. Persamaan dan pertidaksamaan irrasional
6. Barisan dan Deret

KETENTUAN /KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75 % dari total tatap muka.
2. Toleransi Keterlambatan kuliah maksimal 15 menit
 - Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan ikut kuliah (kecuali ada alasan yang diterima dosen).

- Dosen terlambat lebih dari 15 menit kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain.
- 3. Setiap bahan kajian dilakukan ujian dan remidi.
- 4. Mahasiswa wajib mengikuti UAS.
- 5. Dalam perkuliahan / konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib berperilaku sopan (berbicara, berpakaian) dan menghargai.
- 6. Mahasiswa wajib bersepatu, atasan baju (bukan kaos), dan bawahan non jeans.
- 7. Senin-Rabu wajib berpakaian:
 - wanita menggunakan rok non jeans dan sepatu pantofel
 - laki-laki menggunakan celana non jeans dan sepatu pantofel.

PENILAIAN HASIL BELAJAR

| No | Uraian | Bobot (%) |
|--------------|--|------------|
| 1. | Kalimat matematika | 10 |
| 2. | Persamaan dan pertidaksamaan | 10 |
| 3. | Sistem persamaan dan pertidaksamaan | 15 |
| 4. | Persamaan Kuadrat, fungsi kuadrat dan grafik | 20 |
| 5. | Persamaan dan pertidaksamaan irrasional | 10 |
| 6. | Barisan dan Deret | 10 |
| 7. | UAS | 15 |
| 8. | Partisipasi | 10 |
| Total | | 100 |

Ketua Program Studi,

Dosen Pengampu,

Yogyakarta, 17 September 2024

Ketua Kelas /Angkatan



Dr. Padrul Jana, M.Sc.
NIS. 19890417201508 1 012



Dra. M.M. Endang S, M.Pd.
NIP. 196205161988032001



Atah Nurlaila
(24144600042)



PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2024/2025 Sem. GASAL

Program Studi
Matakuliah
Bobot
Dosen

: PENDIDIKAN MATEMATIKA
: ALJABAR ELEMENTER [KKM41104]
: 3 SKS
: Maria Magdalena Endang Susetya [0016056201]

Kelas
Hari
Pukul
Ruang

: A1
:-
: 00:00 s.d. 00:00
:-

| Pert | Tanggal | Pokok Bahasan | Sub-Pokok Bahasan | Jml Mhs | Paraf |
|------|---------------------|--------------------|-------------------------|---------|---------------|
| I | 17/9 ²⁴ | Pendahuluan | Pengertian Aljabar | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| II | 24/9 ²⁴ | Perkalian khmewa | Perkalian khmewa | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| III | 1/10 ²⁴ | Kalimat Matematika | Kalimat matematika | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| IV | 8/10 ²⁴ | Persamaan 2 | Persamaan linier | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| V | 15/10 ²⁴ | Perdaksamaan | Sistem persamaan linier | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| VI | 22/10 ²⁴ | Linear | Perdaksamaan linier | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| VII | 29/10 ²⁴ | Graphi | Graphi Fungsi linier | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| VIII | 5/11 ²⁴ | | SPLDV | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| IX | 12/11 ²⁴ | UTS | UTS | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| X | 19/11 ²⁴ | Persamaan | Persamaan Kuadrat | 18 | $\frac{1}{1}$ |
| XI | 18/11 ²⁴ | Perdaksamaan | Perdaksamaan Kuadrat | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| XII | 25/11 ²⁴ | Fungsi Kuadrat | Fungsi - Graphi Kuadrat | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| XIII | 2/12 ²⁴ | Graphi | Persamaan Irrasional | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| XIV | 9/12 ²⁴ | | Perdaksamaan Irrasional | 19 | $\frac{1}{1}$ |
| XV | 16/12 ²⁴ | | Latihan Soal - soal | 19 | $\frac{1}{1}$ |



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 37319 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA
Tahun Akademik : 2024/2025
Semester : GASAL
Dosen : Maria Magdalena Endang Susetya (0018086201)

Kode Matakuliah : KKM41104
Matakuliah : ALJABAR ELEMENTER
Bobot : 3 SKS
Kelas : A1

Semester :
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 Hadir | % Hadir |
|----|--------------|--------------------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|--------------|---------|
| 1 | 24144100001 | Agnes Meilia | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 2 | 24144100004 | MILES INDRI DIMARA | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 3 | 24144100005 | LARAS ADHI ANUGRAHAYU | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 4 | 24144100006 | Victoria Inacelline Deransada | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 5 | 24144100007 | linda dwi erviani | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 6 | 24144100008 | leti Maya Maysyarah | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 7 | 24144100009 | Diva Nanda farizoa | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 8 | 24144100010 | Dinda Deswita Salsabela | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 9 | 24144100011 | Melani Azzahra | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 10 | 24144100012 | Amelia Helen Yulia Deva Sari | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 11 | 24144100013 | Aifan Ardhanesyah | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 14 | |
| 12 | 24144100014 | Keysha Aulia Rakhman | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 14 | |
| 13 | 24144100015 | FAQIHAN FIDIN | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 14 | |
| 14 | 24144100016 | BRETTY VEREN VIRJINNYA NUSTELU | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 24144100017 | Iana Suryani | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 16 | 24144100018 | KYARA AWALIA RAMADHANI | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 17 | 24144100019 | CAHYA AGUNG DESNA SAPUTRA | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 18 | 24144100020 | HANIF FAKHRI ABDILLAH | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 24144100021 | Mentha Ramadhani | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |
| 20 | 24144100022 | Cristina Andrida Simanungkalit | B | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | |

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



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA
Tahun Akademik : 2024/2025
Semester : GASAL
Dosen : Maria Magdalena Endang Susetya [0016056201]

Kode Matakuliah : KKM41104
Matakuliah : ALJABAR ELEMENTER
Bobot : 3 SKS
Kelas : A1

Semester :
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 Hadir | % Hadir |
|----|--------------|-----------------------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|--------------|---------|
| 21 | 24144100023 | Anindita Saekia Putri | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

22 24144100024 Aprilianus PDC Sebale

7 15
 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 18 19 19 19 19 19 19



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Program Studi : PENDIDIKAN MATEMATIKA - S1

Kelas : A1

Matakuliah : ALJABAR ELEMENTER

Ruang :

Kode MK : KKM41104

Hari/Tanggal : Kamis, 02-01-2025

Dosen : Maria Magdalena Endang Susetyawati, Dra. M.Pd.

Waktu : 09:45 - 11:15

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. It lists 23 students with their respective NPM numbers, names, and grades.

Pengawas

Yogyakarta, 02-01-2025

1. Yoga Praveetya N

(Handwritten signature)

2. Ida Setiani

(Blank line)

3.

(Blank line)

4.

(Blank line)

(Handwritten signature)

Maria Magdalena Endang Susetyawati, Dra. M.Pd.