



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeui Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

JURNAL PERKULIAHAN

PENDIDIKAN MATEMATIKA 2023/2024 GANJIL

MATA KULIAH : TEORI BILANGAN
NAMA DOSEN : Hastri Rosiyanti, M.PMat
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : MTK.3

| TATAP MUKA KE | HARI/TANGGAL | MULAI | SELESAI | RUANG | STATUS | RENCANA MATERI | REALISASI MATERI | KEHADIRAN MHS | PENGAJAR | TANDA TANGAN |
|---------------|-------------------------|-------|---------|--------|---------|---|---|---------------|--------------------------|--------------|
| 1 | Rabu, 27 September 2023 | 09:30 | 12:00 | FIP306 | Selesai | 1. Mahasiswa mampu menjelaskan rencana perkuliahan dan sistem penilaian yang digunakan di dalam perkuliahan. 2. Mahasiswa mampu mengidentifikasi definisi relasi keterbagian. 3. Mahasiswa mampu menyebutkan contoh relasi keterbagian. 4. Mahasiswa mampu menjelaskan pembuktian teorema-teorema relasi keterbagian. | 1. Mahasiswa mampu menjelaskan rencana perkuliahan dan sistem penilaian yang digunakan di dalam perkuliahan. 2. Mahasiswa mampu mengidentifikasi definisi relasi keterbagian. 3. Mahasiswa mampu menyebutkan contoh relasi keterbagian. 4. Mahasiswa mampu menjelaskan pembuktian teorema-teorema relasi keterbagian. | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat | |
| 2 | Rabu, 4 Oktober 2023 | 09:30 | 12:00 | FIP306 | Selesai | 1. Mahasiswa mampu mengidentifikasi definisi faktor persekutuan dan faktor persekutuan terbesar. 2. Mahasiswa mampu membedakan contoh dari faktor persekutuan dan faktor persekutuan terbesar. 3. Mahasiswa mampu menjelaskan teorema faktor persekutuan terbesar. | 1. Mahasiswa mampu mengidentifikasi definisi faktor persekutuan dan faktor persekutuan terbesar. 2. Mahasiswa mampu membedakan contoh dari faktor persekutuan dan faktor persekutuan terbesar. 3. Mahasiswa mampu menjelaskan teorema faktor persekutuan terbesar. | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat | |
| 3 | Rabu, 11 Oktober 2023 | 09:30 | 12:00 | FIP306 | Selesai | 1. Mahasiswa mampu mengidentifikasi definisi relative prima. 2. Mahasiswa mampu menyebutkan contoh relative prima. 3. Mahasiswa mampu menjelaskan pembuktian algoritma pembagian bilangan bulat. 4. Mahasiswa mampu mengaplikasikan algoritma pembagian bilangan bulat. 5. Mahasiswa mampu mengidentifikasi definisi bilangan prima. 6. Mahasiswa mampu menyebutkan contoh bilangan prima. 7. Mahasiswa mampu menjelaskan teorema bilangan prima. | 1. Mahasiswa mampu mengidentifikasi definisi relative prima. 2. Mahasiswa mampu menyebutkan contoh relative prima. 3. Mahasiswa mampu menjelaskan pembuktian algoritma pembagian bilangan bulat. 4. Mahasiswa mampu mengaplikasikan algoritma pembagian bilangan bulat. 5. Mahasiswa mampu mengidentifikasi definisi bilangan prima. 6. Mahasiswa mampu menyebutkan contoh bilangan prima. 7. Mahasiswa mampu menjelaskan teorema bilangan prima. | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat | |

| | | | | | | | | | | |
|----|------------------------|-------|-------|--------|---------|---|---|-----------|--------------------------|---|
| 4 | Rabu, 18 Oktober 2023 | 09:30 | 12:00 | FIP306 | Selesai | 1. Mahasiswa mampumengidentifikasi definisikelipatan persekutuan dan kelipatanpersekutuan terkecil. 2. Mahasiswa mampumembedakan contohkelipatan persekutuan dan kelipatanpersekutuan terkecil. 3. Mahasiswa mampumenjelaskan pembuktianteorema kelipatanpersekutuan terkecil | 1. Mahasiswa mampumengidentifikasi definisikelipatan persekutuan dan kelipatanpersekutuan terkecil. 2. Mahasiswa mampumembedakan contohkelipatan persekutuan dan kelipatanpersekutuan terkecil. 3. Mahasiswa mampumenjelaskan pembuktianteorema kelipatanpersekutuan terkecil | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |
| 5 | Rabu, 25 Oktober 2023 | 09:30 | 12:00 | FIP306 | Selesai | 1. Mahasiswa mampumengidentifikasi definisinotasi sigma. 2. Mahasiswa mampumengidentifikasi sifat-sifat notasi sigma. | 1. Mahasiswa mampumengidentifikasi definisinotasi sigma. 2. Mahasiswa mampumengidentifikasi sifat-sifat notasi sigma. | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |
| 6 | Rabu, 1 November 2023 | 09:30 | 12:00 | FIP306 | Selesai | 1. Mahasiswa mampumengaplikasikan konsepbarisan aritmatika. 2. Mahasiswa mampumengaplikasikan konsepbarisan geometri. | 1. Mahasiswa mampumengaplikasikan konsepbarisan aritmatika. 2. Mahasiswa mampumengaplikasikan konsepbarisan geometri. | (13 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |
| 7 | Rabu, 8 November 2023 | 09:30 | 12:00 | FIP306 | Selesai | 1. Mahasiswa mampumengaplikasikan konsepderet aritmatika. 2. Mahasiswa mampumengaplikasikan konsepderet geometri. | 1. Mahasiswa mampumengaplikasikan konsepderet aritmatika. 2. Mahasiswa mampumengaplikasikan konsepderet geometri. | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |
| 8 | Rabu, 15 November 2023 | 09:30 | 12:00 | FIP306 | Selesai | UTS | UTS | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |
| 9 | Rabu, 22 November 2023 | 09:30 | 12:00 | | Selesai | 1. Mahasiswa mampumengidentifikasi definisikekongruenan 2. Mahasiswa mampumenyebutkan contohkekongruenan. 3. Mahasiswa mampumenjelaskan pembuktiantdari teorema-teoremakekongruenan. | 1. Mahasiswa mampumengidentifikasi definisikekongruenan 2. Mahasiswa mampumenyebutkan contohkekongruenan. 3. Mahasiswa mampumenjelaskan pembuktiantdari teorema-teoremakekongruenan. | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |
| 10 | Rabu, 29 November 2023 | 09:30 | 12:00 | | Selesai | 1. Mahasiswa mampumenyimpulkankekongruenan sebagai relasi ekuivalen. 2. Mahasiswa mampumengidentifikasi definisisystem residu. 3. Mahasiswa mampumenyebutkan contohdari system residu. 4. Mahasiswa mampumengidentifikasi definisisystem residu tereduksimodulo m. 5. Mahasiswa mampumenyebutkan contohsystem residu tereduksimodulo m. | 1. Mahasiswa mampumenyimpulkankekongruenan sebagai relasi ekuivalen. 2. Mahasiswa mampumengidentifikasi definisisystem residu. 3. Mahasiswa mampumenyebutkan contohdari system residu. 4. Mahasiswa mampumengidentifikasi definisisystem residu tereduksimodulo m. 5. Mahasiswa mampumenyebutkan contohsystem residu tereduksimodulo m. | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |

| | | | | | | | | | | |
|----|---------------------------|-------|-------|-------|---------|--|--|-----------|--------------------------|---|
| 11 | Rabu, 6 Desember 2023 | 09:30 | 12:00 | | Selesai | 1. Mahasiswa mampumengidentifikasi definisifungsi euler dari m. 2. Mahasiswa mampumenyebutkan contohfungsi euler dari m. 3. Mahsiswa mampumenjelaskan pembuktianyang berkaitan dengansystem residu modulo m. 4. Mahasiswa mampumenjelaskan pembuktianteorema euler. 5. Mahasiswa mampumengaplikasikanteorema euler | 1. Mahasiswa mampumengidentifikasi definisifungsi euler dari m. 2. Mahasiswa mampumenyebutkan contohfungsi euler dari m. 3. Mahsiswa mampumenjelaskan pembuktianyang berkaitan dengansystem residu modulo m. 4. Mahasiswa mampumenjelaskan pembuktianteorema euler. 5. Mahasiswa mampumengaplikasikanteorema euler | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |
| 12 | Rabu, 13 Desember 2023 | 09:30 | 12:00 | | Selesai | 1. Mahasiswa mampumenjelaskan pembuktianteorema kecil fermat. 2. Mahasiswa mampumengaplikasikanteorema kecil fermat. 3. Mahasiswa mampumenjelaskan pembuktianteorema Wilson. 4. Mahasiswa mampumengaplikasikanteorema Wilson | 1. Mahasiswa mampumenjelaskan pembuktianteorema kecil fermat. 2. Mahasiswa mampumengaplikasikanteorema kecil fermat. 3. Mahasiswa mampumenjelaskan pembuktianteorema Wilson. 4. Mahasiswa mampumengaplikasikanteorema Wilson | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |
| 13 | Rabu, 20 Desember 2023 | 09:30 | 12:00 | | Selesai | Mahasiswa mampumengidentifikasi prinsipinduksi matematis | Mahasiswa mampumengidentifikasi prinsipinduksi matematis | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |
| 14 | Rabu, 27 Desember 2023 | 09:30 | 12:00 | | Selesai | Mahasiswa mampumenerapkan prinsipinduksi matematis | Mahasiswa mampumenerapkan prinsipinduksi matematis | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |
| 15 | Rabu, 3 Januari 2024 | 09:30 | 12:00 | | Selesai | Mahasiswa mampumenerapkan prinsipinduksi matematis. (Keterbagian) | Mahasiswa mampumenerapkan prinsipinduksi matematis. (Keterbagian) | (14 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |
| 16 | Rabu, 10 Januari 2024 | 07:30 | 10:00 | BC303 | Dimulai | Materi Kongruensi Modulo dan Induksi Matematika | | (0 / 14) | Hastri Rosiyanti, M.PMat |  |

Jakarta, 19 Januari 2024
Ketua Prodi Pendidikan Matematika


Rahmita Nurul Muthmainah, M.Pd., M.Sc
NIDN 0315078602



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeuh Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA PENDIDIKAN MATEMATIKA 2023/2024 GANJIL

Mata kuliah : TEORI BILANGAN

Nama Kelas : MTK.3

Dosen Pengajar : Hastri Rosiyanti, M.PMat

| No | NPM | Nama | Pertemuan | Alfa | Hadir | Ijin | Sakit | Presentase |
|----|----------------|-------------------------|-----------|------|-------|------|-------|------------|
| 1 | 20200810300026 | ARNINDYA EKA NUR AZIZAH | 16 | 1 | 14 | | | 87.5 |
| 2 | 22080300001 | ULIL AIDYNNISA | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 3 | 22080300002 | TSABITAH RIYANTO | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 4 | 22080300003 | TIARA LASANGKA | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 5 | 22080300004 | DIAN UTAMI WIDYANINGRUM | 16 | | 14 | | 1 | 93.75 |
| 6 | 22080300006 | GINA ROJANATUN NISA | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 7 | 22080300007 | RAHMA CAHYANINGTYAS | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 8 | 22080300008 | RAYNA AZIZA | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 9 | 22080300009 | SYAMMAS ABDULLAH | 16 | | 14 | 1 | | 93.75 |
| 10 | 22080300010 | SHALMA SAKINAH | 16 | | 14 | | 1 | 93.75 |
| 11 | 22080300011 | KAYLA PUTRI RAMADHANTY | 16 | | 14 | 1 | | 93.75 |
| 12 | 22080300015 | VIRGINIA GENADA | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 13 | 22080300016 | NINDYASANTI MAHESWARI | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 14 | 22080300017 | AMELIA MELANI | 16 | | 15 | | | 93.75 |

Jakarta, 19 Januari 2024

Ketua Prodi Pendidikan Matematika

Rahmita Nurul Muthmainah, M.Pd., M.Sc
NIP. 201386



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : PENDIDIKAN MATEMATIKA

PERIODE : 2023/2024 GANJIL

Mata kuliah : TEORI BILANGAN

Nama Kelas : MTK.3

Kelas / Kelompok :


Kode Mata kuliah : 0803011

SKS : 3

| No | NPM | Nama Mahasiswa | TUGAS (30%) | UJIAN TENGAH SEMESTER (30%) | UJIAN AKHIR SEMESTER (30%) | KEHADIRAN (10%) | Nilai | Grade | Lulus | Sunting KRS? | Info |
|-----------------------|----------------|-------------------------|--------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|-------------|-------|--------------|------|
| 1 | 20200810300026 | ARNINDYA EKA NUR AZIZAH | 95.00 | 46.00 | 93.00 | 87.5 | 78.95 | B+ | ✓ | | |
| 2 | 22080300001 | ULIL AIDYNNISA | 92.00 | 83.00 | 85.00 | 93.75 | 87.38 | A | ✓ | | |
| 3 | 22080300002 | TSABITAH RIYANTO | 92.00 | 76.00 | 80.00 | 93.75 | 83.78 | A- | ✓ | | |
| 4 | 22080300003 | TIARA LASANGKA | 100.00 | 70.00 | 84.00 | 93.75 | 85.58 | A | ✓ | | |
| 5 | 22080300004 | DIAN UTAMI WIDYANINGRUM | 100.00 | 30.00 | 90.00 | 93.75 | 75.38 | B+ | ✓ | | |
| 6 | 22080300006 | GINA ROJANATUN NISA | 100.00 | 78.00 | 85.00 | 93.75 | 88.28 | A | ✓ | | |
| 7 | 22080300007 | RAHMA CAHYANINGTYAS | 92.00 | 53.00 | 95.00 | 93.75 | 81.38 | A- | ✓ | | |
| 8 | 22080300008 | RAYNA AZIZA | 0.00 | 60.00 | 81.00 | 93.75 | 51.68 | C- | ✓ | | |
| 9 | 22080300009 | SYAMMAS ABDULLAH | 100.00 | 52.00 | 75.00 | 93.75 | 77.48 | B+ | ✓ | | |
| 10 | 22080300010 | SHALMA SAKINAH | 100.00 | 70.00 | 85.00 | 93.75 | 85.88 | A | ✓ | | |
| 11 | 22080300011 | KAYLA PUTRI RAMADHANTY | 100.00 | 70.00 | 85.00 | 93.75 | 85.88 | A | ✓ | | |
| 12 | 22080300015 | VIRGINIA GENADA | 100.00 | 49.00 | 80.00 | 93.75 | 78.08 | B+ | ✓ | | |
| 13 | 22080300016 | NINDYASANTI MAHESWARI | 92.00 | 67.00 | 72.00 | 93.75 | 78.68 | B+ | ✓ | | |
| 14 | 22080300017 | AMELIA MELANI | 95.00 | 63.00 | 95.00 | 93.75 | 85.28 | A | ✓ | | |
| Rata-rata nilai kelas | | | 89.86 | 61.93 | 84.64 | 93.30 | 80.26 | 3.54 | | | |

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Jumat, 19 Januari 2024** oleh **0314128701**

Tanggal Cetak : Jumat, 19 Januari 2024, 06:46:52

Paraf Dosen:

Hastri Rosiyanti, M.PMat