





**JURNAL PERKULIAHAN
FARMASI 2022/2023 GENAP**

MATA KULIAH : Mikrobiologi Farmasi
NAMA DOSEN : Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : G21A1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Senin, 13 Maret 2023	08:00	12:10	510	Selesai	1. Penjelasan mengenai rencana kuliah dan materi Fitokimia: a. Kontrak kuliah b. RPS 2. Pengantar Fitokimia: a. Sejarah perkembangan mikrobiologi b. Cabang ilmu mikrobiologi c. Kaitan mikrobiologi dengan cabang ilmu lain. d. Mikroorganisme bagi kehidupan manusia Praktek: Pengenalan alat dan bahan pada praktikum Mikrobiologi Farmasi	1. Penjelasan mengenai rencana kuliah dan materi Fitokimia: a. Kontrak kuliah b. RPS 2. Pengantar Fitokimia: a. Sejarah perkembangan mikrobiologi b. Cabang ilmu mikrobiologi c. Kaitan mikrobiologi dengan cabang ilmu lain. d. Mikroorganisme bagi kehidupan manusia Praktek: Pengenalan alat dan bahan pada praktikum Mikrobiologi Farmasi	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	
2	Senin, 20 Maret 2023	08:00	12:10	510	Selesai	Teori: • Dasar biologi seluler. • Organisme Prokariot dan Eukariot. • Taksonomi nomenklatur • Morfologi mikroba Ukuran Bentuk Susunan sel mikroba • Struktur sel mikroba Organel sel prokariot Organel sel eukariot • Aplikasi mikroba dalam bidang farmasi Praktek: • Melakukan Teknik Sterilisasi panas kering • Sterilisasi panas basah • Sterilisasi dengan api	Teori: • Dasar biologi seluler. • Organisme Prokariot dan Eukariot. • Taksonomi nomenklatur • Morfologi mikroba Ukuran Bentuk Susunan sel mikroba • Struktur sel mikroba Organel sel prokariot Organel sel eukariot • Aplikasi mikroba dalam bidang farmasi Praktek: • Melakukan Teknik Sterilisasi panas kering • Sterilisasi panas basah • Sterilisasi dengan api	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	
3	Senin, 27 Maret 2023	08:00	12:10	510	Selesai	Teori: • Klasifikasi Bakteri • Struktur dan anatomi bakteri - Kapsul - Flagella - Fimbria - Pili - Membrane plasma - Sitoplasma - Spora - Dinding sel - Bakteri Gram Positif - Bakteri Gram Negatif • Peran bakteri dalam berbagai bidang Praktek: Membuat Media pertumbuhan organisme • Media alami • Media sintesis	Teori: • Klasifikasi Bakteri • Struktur dan anatomi bakteri - Kapsul - Flagella - Fimbria - Pili - Membrane plasma - Sitoplasma - Spora - Dinding sel - Bakteri Gram Positif - Bakteri Gram Negatif • Peran bakteri dalam berbagai bidang Praktek: Membuat Media pertumbuhan organisme • Media alami • Media sintesis	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	
4	Senin, 3 April 2023	08:00	12:10	510	Selesai	Teori: • Struktur dan morfologi fungi • Siklus hidup fungi (reproduksi aseksual dan seksual) • Klasifikasi fungi • Peranan fungi dalam berbagai bidang (farmasi, kedokteran, pertanian, pangan) Praktek: Isolasi Mikroorganisme • Isolasi mikroorganisme dari udara dan lingkungan • Isolasi mikroorganisme dari sampel tanah •	Teori: • Struktur dan morfologi fungi • Siklus hidup fungi (reproduksi aseksual dan seksual) • Klasifikasi fungi • Peranan fungi dalam berbagai bidang (farmasi, kedokteran, pertanian, pangan) Praktek: Isolasi Mikroorganisme • Isolasi mikroorganisme dari udara dan lingkungan • Isolasi mikroorganisme dari sampel tanah •	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	
5	Senin, 10 April 2023	08:00	12:10	510	Selesai	Teori: • sejarah perkembangan virus • morfologi dan struktur anatomi virus • klasifikasi taksonomi virus • pertumbuhan dan perkembangan virus bakteriofaga • penyakit yang disebabkan virus • peran dan virus dalam berbagai bidang Praktek: • Identifikasi Morfologi Koloni Bakteri hasil isolasi	Teori: • sejarah perkembangan virus • morfologi dan struktur anatomi virus • klasifikasi taksonomi virus • pertumbuhan dan perkembangan virus bakteriofaga • penyakit yang disebabkan virus • peran dan virus dalam berbagai bidang Praktek: • Identifikasi Morfologi Koloni Bakteri hasil isolasi	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	
6	Senin, 1 Mei 2023	08:00	12:10	301	Selesai	Teori: • Nutrisi dan media pertumbuhan mikroorganisme • Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan • Kurva pertumbuhan Praktek: Pewarnaan Bakteri	Teori: • Nutrisi dan media pertumbuhan mikroorganisme • Faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan • Kurva pertumbuhan Kelas pengganti: 2 Mei 2023	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	




						• Pewarnaan Sederhana • Pewarnaan Negatif • Pewarnaan Gram				
7	Senin, 8 Mei 2023	08:00	12:10	510	Selesai	Teori: • Anabolisme dan katabolisme • Jalur-jalur metabolisme • Ciri dan sifat enzim • Aktivitas enzim • Pengendalian enzim Praktek: mengamati morfologi makroskopis dan mikroskopis fungi	Teori: • Anabolisme dan katabolisme • Jalur-jalur metabolisme • Ciri dan sifat enzim • Aktivitas enzim • Pengendalian enzim Praktek: Isolasi bakteri dan fungi	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	
8	Senin, 15 Mei 2023	08:00	12:10	510	Selesai	UTS	UTS	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	



**JURNAL PERKULIAHAN
FARMASI 2022/2023 GENAP**


MATA KULIAH : Mikrobiologi Farmasi
NAMA DOSEN : Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : G21A1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Senin, 22 Mei 2023	08:00	12:10	510	Selesai	Teori: • Struktur dan bahan genetic • Regulasi gen • Bioteknologi DNA rekombinan Praktek: 1. Metode Uji Antibakteri 2. Definisi Kadar Hambat Minimum (KHM) dan Kadar Bunuh Minimum (KBM) 3. Penentuan KHM dan KBM	Teori: • Struktur dan bahan genetic • Regulasi gen • Bioteknologi DNA rekombinan Praktek: 1. Metode Uji Antibakteri 2. Definisi Kadar Hambat Minimum (KHM) dan Kadar Bunuh Minimum (KBM) 3. Penentuan KHM dan KBM	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	
10	Senin, 29 Mei 2023	08:00	12:10	510	Selesai	Teori: • Keadaan yang mempengaruhi pengendalian mikroba • Aksi bahan pengendalian mikroba • Pengendalian secara kimia • Pengendalian secara fisik • Antimikroba dan antibiotik Praktek: • Definisi koefisien fenol • Metode uji koefisien fenol	Teori: • Keadaan yang mempengaruhi pengendalian mikroba • Aksi bahan pengendalian mikroba • Pengendalian secara kimia • Pengendalian secara fisik • Antimikroba dan antibiotik Praktek: • Definisi koefisien fenol • Metode uji koefisien fenol	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	
11	Senin, 5 Juni 2023	08:00	12:10	510	Selesai	Teori: • Definisi antibiotik (spektrum luas, sempit, nakteriosidal, bakteristatik) • Mekanisme kerja antimikroba Penghambatan sintesis dinding sel Penghambatan sintesis protein Penghambatan sintesis asam nukleat Penghambatan sintesis metabolit esensial Kerusakan membrane plasma • Uji daya antimikroba Metode difusi Metode dilusi Mekanisme resistensi antimikroba Praktek • uji cemar koliform dalam sediaan cair a. Uji duga b. Uji penetapan c. Uji lengkap • Teknik penentuan E.coli fekal dan non fekal	Teori: • Definisi antibiotik (spektrum luas, sempit, nakteriosidal, bakteristatik) • Mekanisme kerja antimikroba Penghambatan sintesis dinding sel Penghambatan sintesis protein Penghambatan sintesis asam nukleat Penghambatan sintesis metabolit esensial Kerusakan membrane plasma • Uji daya antimikroba Metode difusi Metode dilusi Mekanisme resistensi antimikroba Praktek • uji cemar koliform dalam sediaan cair a. Uji duga b. Uji penetapan c. Uji lengkap • Teknik penentuan E.coli fekal dan non fekal	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	
12	Senin, 12 Juni 2023	08:00	12:10	510	Selesai	Teori: • Patologi, infeksi dan penyakit • Interaksi mikroba dan manusia • Microflora pada tubuh manusia • Mikroorganisme opportunistik • Postulat Koch dan pengecualian postulat Koch • Sumber-sumber infeksi • Transmisi suatu penyakit • Penyakit akibat mikroba pada - Mata dan kulit - Kardiovaskular dan limfatik - Sistem respirasi - Sistem pencernaan - Sistem urinary dan sistem reproduksi Praktek Metode uji salmonella pada makanan dan obat tradisional	Teori: • Patologi, infeksi dan penyakit • Interaksi mikroba dan manusia • Microflora pada tubuh manusia • Mikroorganisme opportunistik • Postulat Koch dan pengecualian postulat Koch • Sumber-sumber infeksi • Transmisi suatu penyakit • Penyakit akibat mikroba pada - Mata dan kulit - Kardiovaskular dan limfatik - Sistem respirasi - Sistem pencernaan - Sistem urinary dan sistem reproduksi Praktek Metode uji salmonella pada makanan dan obat tradisional	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	
13	Senin, 19 Juni 2023	08:00	12:10	510	Selesai	Teori: • Mikroskop • Teknik pewarnaan • Sterilisasi dan pembuatan media • Isolasi dan kultivasi • Pengukuran pertumbuhan mikroorganisme • Penyimpanan kultur mikroorganisme Praktek: • Metode uji sterilitas a. Pengujian langsung pada sediaan cair b. Pengujian pada sediaan	Teori: • Mikroskop • Teknik pewarnaan • Sterilisasi dan pembuatan media • Isolasi dan kultivasi • Pengukuran pertumbuhan mikroorganisme • Penyimpanan kultur mikroorganisme Praktek: • Metode uji sterilitas a. Pengujian langsung pada sediaan cair b. Pengujian pada sediaan	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	

14	Senin, 26 Juni 2023	08:00	12:10	510	Selesai	padat • Pengujian pada alat kesehatan Teori: • Ekologi mikroba • Peranan mikroba dalam siklus biogeokimia • Peran mikroba dalam pengolahan limbah • Industri mikroba dan produknya • Pertumbuhan dan pembentukan produk dalam proses industry (proses fermentasi) • Industri antibiotic • Industri asam amino • Biokonservasi mikroba • industri enzim, vinegar, asam sitrat dan asam-asam organic • Sumber-sumber makanan asal mikroba Praktek: 1. Teknik fermentasi Yogurt 2. Teknik fermentasi Kefir	padat • Pengujian pada alat kesehatan Teori: • Ekologi mikroba • Peranan mikroba dalam siklus biogeokimia • Peran mikroba dalam pengolahan limbah • Industri mikroba dan produknya • Pertumbuhan dan pembentukan produk dalam proses industry (proses fermentasi) • Industri antibiotic • Industri asam amino • Biokonservasi mikroba • industri enzim, vinegar, asam sitrat dan asam-asam organic • Sumber-sumber makanan asal mikroba Praktek: 1. Teknik fermentasi Yogurt 2. Teknik fermentasi Kefir	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	
15	Senin, 3 Juli 2023	08:00	12:10	510	Selesai	Teori: • Penerapan mikrobiologi pada bidang kesehatan • Penerapan mikrobiologi pada bidang obat-obatan • Penerapan mikrobiologi pada bidang pangan • Penerapan mikrobiologi pada bidang industry • Penerapan mikrobiologi pada bidang lingkungan Praktek: 1. Teknik fermentasi Yogurt 2. Teknik fermentasi Kefir	Teori: • Penerapan mikrobiologi pada bidang kesehatan • Penerapan mikrobiologi pada bidang obat-obatan • Penerapan mikrobiologi pada bidang pangan • Penerapan mikrobiologi pada bidang industry • Penerapan mikrobiologi pada bidang lingkungan Praktek: 1. Teknik fermentasi Yogurt 2. Teknik fermentasi Kefir	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	
16	Senin, 10 Juli 2023	08:00	12:10	510	Selesai	UAS	UAS	(49 / 49)	Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm	

Jakarta, 14 Agustus 2023
Ketua Prodi Farmasi




Aji Humaedi, S.Si., M.Farm.
NIDN. 0322068901



UNIVERSITAS BINAWAN

Jl. Dewi Sartika - Jl. Raya Kalibata No. 25-30, Kota Jakarta Timur, DKI Jakarta 13630

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA
FARMASI
2022/2023 GENAP

Mata kuliah : Mikrobiologi Farmasi

Nama Kelas : G21A1

Dosen Pengajar : Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
1	071911006	ERA SUSANTI	16		16			100
2	071911048	AZKA LUBBI	16		16			100
3	072111001	OKTAVELANI TIARA EKA PUTRI	16		16			100
4	072111002	TITA NURFADILLAH ABRIANI	16		16			100
5	072111003	ADINDA SITI HAWA FAUZIAH ROHADATUL AISY	16		16			100
6	072111004	SYARIF HIDAYATULLOH	16		16			100
7	072111005	CLARA BELLA SIMBOLON	16		16			100
8	072111007	NADIYA SALSABILA	16		16			100
9	072111008	ROSITA DARMA	16		16			100
10	072111009	SITI NUR SYIFA	16		16			100
11	072111010	ZAHWA PUTRI PRATAMA	16		16			100
12	072111011	YULIA PUTRI	16		16			100
13	072111012	FEBY AZZARA	16		16			100
14	072111014	NELLY ASHARI	16		16			100
15	072111015	DELLA OKTAVIA	16		16			100
16	072111016	ELIZA KLAMTASYA NUR KUNCORO	16		16			100
17	072111017	ANGELICA MIFTAHUL JANNAH	16		16			100
18	072111018	FRISCILA	16		16			100
19	072111019	DELLA NUR AMALIA	16		16			100
20	072111020	ANGGRAENI NOVITASARI	16		16			100
21	072111022	APRILIA ANUGRAHAYU	16		16			100
22	072111023	AYUNING TRESYANTI UMAR	16		16			100
23	072111024	CINDY MAUDILA PUTRI SETIAWAN	16		16			100
24	072111027	GLORYA ANGGUN FATRYCIA	16		16			100
25	072111028	I GUSTI AYU ARI SUPUTRI	16		16			100
26	072111029	ICHA RAHMAWATI	16		16			100
27	072111030	IRNA NURAINI	16		16			100
28	072111032	RIZKIYAWATI	16		16			100
29	072111034	SYIFA NURHALIZA	16		16			100
30	072111035	TRI MERLIANA PUTRI	16		16			100
31	072111040	NUR AULIA PUTRI	16		16			100

32	072111041	NAZWA SORAYA	16		16			100
33	072111042	JOLANDA WULANDARI	16		16			100
34	072111043	MIFTAHUL UTAMI	16		16			100
35	072111045	CATRINE SITANGGANG	16		16			100
36	072111046	NIHLATIN NUFUS SUTISNA	16		16			100
37	072111047	OVIE ROSARY MARBUN	16		16			100
38	072111048	WILDA AULIYA	16		16			100
39	072111052	ELISABET SITUMORANG	16		16			100
40	072111054	HIDYATUSSABILAH	16		16			100
41	072111057	ANANDA PERTIWI	16		16			100
42	072111059	RAMADHANU LAKSONO	16		16			100
43	072111060	NURMALA A'MALIAH	16		16			100
44	072111061	FITRIA LISTIANINGSIH	16		16			100
45	072111063	SAHATAN SIJABAT	16		16			100
46	072111073	ELMARA NUR SALSABILLA UTAMI	16		16			100
47	072111089	DITA DWI SAPUTRI	16		16			100
48	072111093	KAILA SIFA ZAHRANI	16		16			100
49	072111096	FAHREZA KURNIAWAN	16		16			100

Jakarta, 21 Agustus 2023

Ketua Prodi Farmasi



Aji Humaedi, S.Si.,M.Farm.

NIP. 327290917



UNIVERSITAS BINAWAN

Jl. Dewi Sartika - Jl. Raya Kalibata No. 25-30, Kota Jakarta Timur, DKI Jakarta 13630

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : FARMASI

PERIODE : 2022/2023 GENAP

Mata kuliah : Mikrobiologi Farmasi

Nama Kelas : G21A1

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : FAR20II333

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	KUIS (5%)	TUGAS (25%)	UTS (20%)	UAS (20%)	PRAKTIKUM (20%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	071911006	ERA SUSANTI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100	10.00	E			
2	071911048	AZKA LUBBI	45.00	77.50	47.00	34.50	36.25	100	55.18	D			
3	072111001	OKTAVELANI TIARA EKA PUTRI	55.00	81.50	46.00	41.38	85.50	100	67.70	C	✓		
4	072111002	TITA NURFADILLAH ABRIANI	10.00	79.00	38.00	38.00	70.13	100	59.48	D			
5	072111003	ADINDA SITI HAWA FAUZIAH ROHADATUL AISY	40.00	81.50	34.00	34.25	73.38	100	60.70	C	✓		
6	072111004	SYARIF HIDAYATULLOH	45.00	79.00	45.00	47.38	62.13	100	62.90	C	✓		
7	072111005	CLARA BELLA SIMBOLON	75.00	80.50	66.00	53.00	84.38	100	74.55	B	✓		
8	072111007	NADIYA SALSABILA	40.00	77.50	25.00	41.63	62.13	100	57.13	D			
9	072111008	ROSITA DARMA	95.00	82.50	27.00	41.25	69.38	100	62.90	C	✓		
10	072111009	SITI NUR SYIFA	85.00	79.00	39.00	70.13	81.63	100	72.15	B	✓		
11	072111010	ZAHWA PUTRI PRATAMA	50.00	76.00	40.00	43.38	82.50	100	64.68	C	✓		
12	072111011	YULIA PUTRI	70.00	81.50	26.00	34.38	86.75	100	63.30	C	✓		
13	072111012	FEBY AZZARA	80.00	80.50	35.00	52.50	86.50	100	68.93	C	✓		
14	072111014	NELLY ASHARI	75.00	80.00	35.00	45.50	72.25	100	64.30	C	✓		
15	072111015	DELLA OKTAVIA	85.00	80.50	51.00	61.88	90.50	100	75.05	B	✓		
16	072111016	ELIZA KLAMTASYA NUR KUNCORO	70.00	80.50	59.00	63.25	87.25	100	75.53	B	✓		
17	072111017	ANGELICA MIFTAHUL JANNAH	70.00	81.50	12.00	63.75	79.75	100	64.98	C	✓		
18	072111018	FRISCILA	80.00	83.00	63.00	59.50	86.00	100	76.45	B	✓		
19	072111019	DELLA NUR AMALIA	75.00	80.50	60.00	45.63	83.50	100	71.70	B	✓		
20	072111020	ANGGRAENI NOVITASARI	50.00	82.50	51.50	42.38	65.00	100	64.90	C	✓		
21	072111022	APRILIA ANUGRAHAYU	85.00	81.50	52.00	52.25	90.13	100	73.50	B	✓		
22	072111023	AYUNING TRESYANTI UMAR	85.00	81.50	30.00	45.13	77.88	100	65.23	C	✓		
23	072111024	CINDY MAUDILA PUTRI SETIAWAN	75.00	81.50	42.00	38.38	63.94	100	62.99	C	✓		
24	072111027	GLORYA ANGGUN FATRYCIA	45.00	76.00	27.50	40.50	73.50	100	59.55	D			
25	072111028	I GUSTI AYU ARI SUPUTRI	70.00	80.50	48.00	46.25	78.63	100	68.20	C	✓		
26	072111029	ICHA RAHMAWATI	55.00	76.00	49.00	47.75	81.81	100	67.46	C	✓		
27	072111030	IRNA NURAINI	55.00	77.50	32.00	48.50	61.00	100	60.43	C	✓		
28	072111032	RIZKIYAWATI	55.00	76.00	44.00	32.50	77.63	100	62.58	C	✓		
29	072111034	SYIFA NURHALIZA	85.00	79.00	38.00	53.13	80.94	100	68.41	C	✓		
30	072111035	TRI MERLIANA PUTRI	80.00	81.50	45.00	51.00	83.38	100	70.25	B	✓		



UNIVERSITAS BINAWAN

Jl. Dewi Sartika - Jl. Raya Kalibata No. 25-30, Kota Jakarta Timur, DKI Jakarta 13630

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : FARMASI

PERIODE : 2022/2023 GENAP

Mata kuliah : Mikrobiologi Farmasi

Nama Kelas : G21A1

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : FAR20II333

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	KUIS (5%)	TUGAS (25%)	UTS (20%)	UAS (20%)	PRAKTIKUM (20%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
31	072111040	NUR AULIA PUTRI	85.00	76.00	66.00	46.13	78.38	100	71.35	B	✓		
32	072111041	NAZWA SORAYA	70.00	80.50	37.00	32.00	75.00	100	62.43	C	✓		
33	072111042	JOLANDA WULANDARI	70.00	80.50	30.00	49.75	80.88	100	65.75	C	✓		
34	072111043	MIFTAHUL UTAMI	15.00	81.50	41.50	45.25	61.25	100	60.73	C	✓		
35	072111045	CATRINE SITANGGANG	70.00	76.00	46.00	38.25	70.63	100	63.48	C	✓		
36	072111046	NIHLATIN NUFUS SUTISNA	70.00	81.50	27.00	34.75	76.88	100	61.60	C	✓		
37	072111047	OVIE ROSARY MARBUN	70.00	77.50	38.00	44.63	78.25	100	65.05	C	✓		
38	072111048	WILDA AULIYA	65.00	81.50	56.00	45.00	68.13	100	67.45	C	✓		
39	072111052	ELISABET SITUMORANG	70.00	77.50	26.00	47.25	80.50	100	63.63	C	✓		
40	072111054	HIDYATUSSABILAH	65.00	76.00	29.00	43.38	78.25	100	62.38	C	✓		
41	072111057	ANANDA PERTIWI	70.00	81.50	48.00	54.63	85.63	100	71.53	B	✓		
42	072111059	RAMADHANU LAKSONO	65.00	80.00	45.00	45.63	68.44	100	65.06	C	✓		
43	072111060	NURMALA A'MALIAH	75.00	77.50	47.00	31.00	78.00	100	64.33	C	✓		
44	072111061	FITRIA LISTIANINGSIH	82.00	81.00	82.00	56.50	89.75	100	80.00	A	✓		
45	072111063	SAHATAN SIJABAT	80.00	76.00	45.00	40.75	80.13	100	66.18	C	✓		
46	072111073	ELMARA NUR SALSABILLA UTAMI	70.00	80.50	40.00	50.50	80.00	100	67.73	C	✓		
47	072111089	DITA DWI SAPUTRI	90.00	81.50	83.00	59.25	90.38	100	81.40	A	✓		
48	072111093	KAILA SIFA ZAHRANI	75.00	79.00	52.00	54.00	81.88	100	71.08	B	✓		
49	072111096	FAHREZA KURNIAWAN	65.00	76.00	48.00	35.50	64.94	100	61.94	C	✓		
Rata-rata nilai kelas			65.45	77.90	42.72	45.37	75.12	100.00	65.39	2.18			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Jumat, 18 Agustus 2023** oleh **0319099103**

Tanggal Cetak : Jumat, 18 Agustus 2023, 11:09:29

Paraf Dosen :

Apt. Dyah Ayuwati Waluyo, S.Farm., M.Farm