

MATEMATIKA OPTIMISASI - 0193

SKS: 2 | Kelas: 73.2A.07

Dosen: 201903076 - ASV

Berita Acara Pengajaran

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
1	607-B2	2026-03-30 09:10-10:50 Masuk: 09:11:25 - 10:38:06	Pengantar Optimasi Persoalan optimasi dalam bidang engineering Penentuan akar persamaan Optimasi satu variabel Oprimasi dua variabel Matematika Optimasi	Materi pertemuan pertama meliputi: Pengertian Optimasi, Hal-hal penting dalam studi optimasi, Persoalan optimasi dalam bidang engineering, Contoh kendala (constraints) yang menyertai persalaan optimasi dalam bidang Teknik kimia, Optimasi 1 variabel, Optimasi 2 variabel. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline).
2	607-B2	2026-04-06 09:10-10:50 Masuk: 09:16:10 - 10:48:57	Formulasi persoalan optimasi Metode optimasi klasik Teori syarat perlu Teorema syarat cukup Matematika Optimasi	Materi pertemuan kedua meliputi: Formulasi persoalan optimasi, Metode optimasi klasik, Terorema starat perlu, Teorema syarat cukup. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline).
3	607-B2	2026-04-13 09:10-10:50 Masuk: 09:12:10 - 10:46:34	Pengertian Formulasi Model Jenis Formulasi Tujuan Simulasi Pengetian Parameterisasi Aspek - Aspek Parameterisasi Matematika Optimasi	Materi pertemuan ketiga meliputi: Pengertian Formulasi Model, Jenis Formulasi, Tujuan Simulasi, Pengertian Parameterisasi, Aspek-aspek parameterisasi. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline) .
4	607-B2	2026-04-20 09:10-10:50 Masuk: 09:11:58 - 10:38:21	Limiit, Turunan Parsial dan Turunan Arti Geometri Turunan Matematika Optimasi	Materi pertemuan keempat meliputi: Limit, Turunan Parsial dan Turunan Arti Geometri Turunan. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline).
5	607-B2	2026-04-27 09:10-10:50 Masuk: 09:11:41 - 10:38:06	Persamaan Berderajat Pertama Dengan Tiga Variabel di R3 Titik dan Jarak dua titik di R3 Bidang datar dan normal Jarak titik terhadap bidang Persamaan berderajat kedua di R3 Silinder Persamaan silinder Bola Ellipsoida Paraboloida Hiperboloida Matematika Optimasi	Materi pertemuan kelima meliputi: Persamaan Berderajat Pertama Dengan Tiga Variabel Di R3, Titik Dan Jarak Dua Titik Di R3, Bidang Datar Dan Normal, arak Titik Terhadap Bidang, Persamaan Berderajat Kedua Di R3, Silinder, Persamaan Silinder, Bila, Ellipsoida, Persamaan Ellipsoida, Rapaboloida,

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
				Hiperboloida. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline).
6	607-B2	2026-05-04 09:10-10:50 Masuk: 09:13:14 - 10:42:20	Materi Turunan di R^n Fungsi Variabel Grafik Fungsi Dua Variabel Kurva ketinggian Matematika Optimasi	Materi pertemuan keenam meliputi: Materi turunan di R^n , Fungsi Variabel, Kurva Ketinggian. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline).
7	607-B2	2026-05-11 09:10-10:50 Masuk: 09:12:16 - 10:45:21	Review Materi pertemuan 1 sampai 6 dan Mengerjakan Quiz Matematika Optimasi	Materi pertemuan ketujuh meliputi: Review Materi Pertemuan 1- Pertemuan 6 dan Quiz Pra UTS. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline).
8	607-B2	2026-05-18 09:10-10:50 Masuk: 09:13:16 - 10:46:21	UTS	UTS
9	607-B2	2026-05-25 09:10-10:50 Masuk: 09:14:07 - 10:36:32	Limit Fungsi Dua Variabel Aljabar Limit Aplikasi Aljabar Limit Uji Dua Lintasan untuk Ketakberadaan Kekontinuan Matematika Optimasi	Materi pertemuan ke-9 meliputi: Limit Fungsi Dua Variabel, Aljabar Limit, Aplikasi Aljabar Limit, Uji Dua Lintasan untuk Ketakberadaan Limit, Kekontinuan. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline).
10	607-B2	2026-06-08 09:10-10:50 Masuk: 09:12:44 - 10:44:51	Turunan Parsial Arti Geometri Turunan Parsial Turunan Parsial dan Kekontinuan Turunan parsial order dua Keturunan Matematika Optimasi	Materi pertemuan ke-11 meliputi: Penjelasan Aturan Rantai, Contoh Penggunaan Aturan Rantai, Turunan Fungsi Implisit, Turunan Berarah, Arti Geometri Turunan Berarah, Vektor Gradien, Arti Geometri Vektor Gradien, Aljabar Gradien, Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline)
11	607-B2	2026-06-15 09:10-10:50 Masuk: 09:11:14 - 10:47:26	Aturan rantai (penjelasan) Turunan Fungsi Implisit Turunan Berarah & vektor Gradien (Penjelasan) Turunan Berarah Arti Geometri Turunan Berarah Vektor Gradien Aljabar Gradien Matematika Optimasi	Materi pertemuan ke-12 meliputi: Definisi Metode Lagrange, Contoh Metode Lagrange, Kelebihan dan Keterbatasan Metode Lagrange, Aplikasi Dalam Teknik Industri. Presentasi tugas oleh kelompok 3 dan Kelompok 8. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline).
12	607-B2	2026-06-20 09:10-10:50 Masuk:	Metode Lagrange Definisi metode Lagrange Matematika Optimasi	Materi pertemuan ke-10 meliputi: Definisi dan Bentuk Umum Turunan Parsial, Arti Geometri Turunan Parsial, Turunan Parsial dan Kekontinuan, Turunan Parsial Orde Dua,

Temu	Ruang	Kehadiran	Bahan Kajian	BAP
		09:12:35 - 10:41:34		Keturunan. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline).
13	607-B2	2026-06-22 09:10-10:50 Masuk: 09:11:17 - 10:35:13	Integral kurva (integral garis) Kebebasan tapak/lintasan Teorema Matematika Optimasi	Materi pertemuan ke-13 meliputi: DIntegral Kurva (Integral Garis), Kebebasan, Tapak/Lintasan, Teorema. Presentasi tugas oleh kelompok 1 dan Kelompok 5. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline).
14	607-B2	2026-06-29 09:10-10:50 Masuk: 09:11:33 - 10:45:07	Teorema Green (Penjelasan) Bentuk vektor dari teorema green Fluks dari medan vektor Rotasi / Sirkulasi dari Medan Vektor Integral Permukaan Teorema Integral Permukaan Fluks Medan Vektor Menembus Permukaan Matematika Optimasi	Materi pertemuan ke-14 meliputi: Teorema Green, Bentuk Vektor dari Teorema Green, Fluks dari Medan Vektor, Rotasi/Sirkulasi dari Medan Vektor, Integral Permukaan, Teorema Integral Permukaan, Fluks Medan Vektor Menembus Permukaan, Presentasi tugas oleh kelompok 1 dan Kelompok 6 dan 7. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline).
15	607-B2	2026-07-06 09:10-10:50 Masuk: 09:11:44 - 10:43:59	Review Materi pertemuan 9 sampai 14 dan Mengerjakan Quiz Matematika Optimasi	Materi pertemuan ke-15 meliputi: Review Materi Pertemuan 9 - 14 dan Quiz Pra UAS. Perkuliahan dilakukan dengan PTM (Offline).
16	607-B2	2026-07-13 09:10-10:50 Masuk: 09:12:44 - 10:45:59	UAS	UAS

Presensi Kehadiran

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
1	73250013	DIANDRA SHEVA PRATAMA	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	9
2	73250041	ARIF DWI KUNCORO	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	13
3	73250044	INTAN SHAKIRA	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
4	73250045	SODIK DWI PRAMUDYA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
5	73250047	PANDU ERLANGGA DWI ANGGORO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	15
6	73250048	SALWA MAGHFIRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
7	73250049	ALWAN JAHFAL INDRAWAN	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
8	73250055	ZALFA ZAHIRA AIDHA. R. G	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
9	73250064	NUR DAMAR SASONGKO	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	14
10	73250070	KHAIRAN ARROHIM	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	13
11	73250075	MARSYAVIA ARYA NANDANA	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
12	73250078	SEAN RIZKY FADILAH	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	11
13	73250080	REIVANT RADITHYA	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	13
14	73250081	SATRIO ANGGARA PUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
15	73250089	ANDIKA NURFADHILA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	14

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
16	73250097	M RIZKY NAWAWI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
17	73250099	DIMAS UTAMA RIZKY SYARIFUDIN	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	11
18	73250101	AZKA AFFANDI WIBAWA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
19	73250102	FERISKA PRAYOGA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
20	73250105	MUHAMAD DAFFA AKBAR NUGRAHA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	15
21	73250108	ANDREAS FELIX SOSANG	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	9
22	73250110	DITA SELVALIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
23	73250117	TONNY ADAM	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	12
24	73250127	CALVIN BAJIT	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	10
25	73250129	MUCHAMAD HUSNI HAIKAL	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
26	73250130	SURYA FATAH KENCANA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
27	73250131	M ROYAN HI BAYAN	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	9
28	73250133	CALISHA NAILA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
29	73250134	ALIFIYANSAH	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	9
30	73250151	SALSABILLAH RACHMAPUTRI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
31	73250153	DIRA RAMADHAN	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	11

#	Nim	Nama	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Total
32	73250155	ALDHI PUTRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
33	73250158	MUHAMMADTAUFIQURRAHMAN	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	5
34	73250159	REVALABIBAH	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	15
35	73250161	YUGA FRADITYA	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
36	73250163	PRADIPTA ARYA PRAMANA	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	11
37	73250173	RAFLI REYZALDI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
38	73250174	SANDY PRATAMA SYAHPUTRO	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4
39	73250180	DAFID BY HAQI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
40	73250182	AHMAD RAIHAN FIRJATULLAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
41	73250194	DINDA PUTRI AULLIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
42	73250198	RAFIQ KHOIRULL HAKIM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	15
43	73250199	NOVA ZAKI BANU PAMUNGKAS	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	8
44	73250202	ANZALDY KHAIRU ATHALLA SYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
45	73250204	GALIH DWI PRASETYO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16
46	73250205	DINA NISRINA PUTRI	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	15
47	73250206	AHMAD FAUZI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	15

[illegible]

Penilaian

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
1	73250013	DIANDRA SHEVA PRATAMA	50	90	70	74	B
2	73250041	ARIF DWI KUNCORO	79	90	72	62	B
3	73250044	INTAN SHAKIRA	93	90	80	70	A
4	73250045	SODIK DWI PRAMUDYA	93	90	86	72	A
5	73250047	PANDU ERLANGGA DWI ANGGORO	93	90	74	66	B
6	73250048	SALWA MAGHFIRA	100	90	82	72	A
7	73250049	ALWAN JAHFAL INDRAWAN	79	90	86	74	A
8	73250055	ZALFA ZAHIRA AIDHA. R. G	100	90	84	84	A
9	73250064	NUR DAMAR SASONGKO	86	90	78	60	B
10	73250070	KHAIRAN ARROHIM	79	90	76	68	B
11	73250075	MARSYAVIA ARYA NANDANA	93	90	80	68	A
12	73250078	SEAN RIZKY FADILAH	64	90	82	64	B
13	73250080	REIVANT RADITHYA	79	90	80	64	B
14	73250081	SATRIO ANGGARA PUTRA	100	90	76	70	A
15	73250089	ANDIKA NURFADHILA	86	90	72	74	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
16	73250097	M RIZKY NAWAWI	100	90	78	78	A
17	73250099	DIMAS UTAMA RIZKY SYARIFUDIN	64	90	72	0	D
18	73250101	AZKA AFFANDI WIBAWA	100	90	82	68	A
19	73250102	FERISKA PRAYOGA	100	90	76	74	A
20	73250105	MUHAMAD DAFFA AKBAR NUGRAHA	93	90	80	68	A
21	73250108	ANDREAS FELIX SOSANG	50	90	82	74	B
22	73250110	DITA SELVALIA	100	90	78	70	A
23	73250117	TONNY ADAM	71	90	82	62	B
24	73250127	CALVIN BAJIT	57	90	72	0	D
25	73250129	MUCHAMAD HUSNI HAIKAL	93	90	78	70	A
26	73250130	SURYA FATAH KENCANA	93	90	76	64	B
27	73250131	M ROYAN HI BAYAN	50	90	82	70	B
28	73250133	CALISHA NAILA	100	90	82	76	A
29	73250134	ALIFIYANSAH	50	90	84	72	B
30	73250151	SALSABILLAH RACHMAPUTRI	100	90	84	72	A
31	73250153	DIRA RAMADHAN	64	90	78	0	D

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
32	73250155	ALDHI PUTRA	100	90	86	74	A
33	73250158	MUHAMMADTAUFIQURRAHMAN	21	90	70	0	D
34	73250159	REVALABIBAH	93	90	80	0	C
35	73250161	YUGA FRADITYA	86	90	82	76	A
36	73250163	PRADIPTA ARYA PRAMANA	64	90	78	72	B
37	73250173	RAFLI REYZALDI	100	90	82	68	A
38	73250174	SANDY PRATAMA SYAHPUTRO	14	90	70	66	C
39	73250180	DAFID BY HAQI	100	90	72	68	A
40	73250182	AHMAD RAIHAN FIRJATULLAH	93	90	86	68	A
41	73250194	DINDA PUTRI AULLIA	100	90	86	84	A
42	73250198	RAFIQ KHOIRULL HAKIM	93	90	70	0	D
43	73250199	NOVA ZAKI BANU PAMUNGKAS	43	90	80	74	B
44	73250202	ANZALDY KHAIRU ATHALLA SYAH	100	90	84	82	A
45	73250204	GALIH DWI PRASETYO	100	90	80	76	A
46	73250205	DINA NISRINA PUTRI	93	90	82	78	A
47	73250206	AHMAD FAUZI	93	90	78	70	A

#	Nim	Nama	Presensi	Tugas	UTS	UAS	Grade Akhir
48	73250208	AHMAD NURDIANSYAH	100	90	84	70	A
49	73250212	RAFIKA DEWANTO	86	90	82	78	A
50	73250214	CLEOTHA IZABEL DAU	100	100	86	68	A