



FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
PRODI PENDIDIKAN MATEMATIKA
Universitas Muhammadiyah Jakarta
DAFTAR HADIR PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2020/2021

MATA KULIAH : FISIKA DASAR																		
SKS : 2																		
SMT/KLS/RNG/HR/WKT: 1 / AMK / 306 / Rabu / 10.01 s.d 12.30																		
NO	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	2020081030000	INDRIYANA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2	2020081030000	ADRIANA AZ ZAHRA HASNA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3	2020081030000	ALISIA UTAMI FAUZH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4	2020081030000	DIVANI NURHALISAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
5	2020081030000	FARAH INDRIANI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6	2020081030001	GITA ADRIANI PUTRI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
7	2020081030001	HAFIDZAH DIINA HAKIKI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
8	2020081030001	HANA SAYIDAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
9	2020081030001	HANNA ADELIA BACHRI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
10	2020081030001	ISMIYATUN SA'DIYAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
11	2020081030001	LATIFFA NUR AINI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
12	2020081030001	ANDHINI ARIESTIKA DEWI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
13	2020081030001	NUR LAILA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
14	2020081030002	RAFID SYAWALUDDIN	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
15	2020081030002	SHALMA RUHAIL MALDOVA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
16	2020081030002	SYAFIRA RIZKA AMALIA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
17	2020081030002	SYALWA NUR AFIAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
18	2020081030002	SYIVA RIZKI AMALIA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Waktu Dicetak : Sabtu, 06 Februari 2021 14:17:35



NO	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	2020081030002	CUT DARA TARTILA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
20	2020081030002	DINA HAFSHAH RAMADHANIAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
21	2020081030003	EMILIANA SARASWATI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
22	2020081030003	FITRI RAHMADHANI AMRIL	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
23	2020081030003	INDAH SEPTI HARIYANTI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
24	2020081030003	MARSHA PUTRI BELLANTIE	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
25	2020081030003	MUHAMMAD FAKHRI FIRMANSYAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
26	2020081030003	NAFA NABILA RAZIKI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
27	2020081030003	NAJABAH FITRIAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
28	2020081030003	SALSABILAH AZZAHRA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
29	2020081030003	SYAMHAH ROZAN	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
30	2020081030004	TALITHA AURELIA APSHARI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
31	2020081030004	WARDAH ALBI LAILI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
32	2020081030004	WIDYA NUR ATHIYYAH BASUKI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
33	2020081030004	ERTI YUNIKA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
34	Dosen Utama	ARLIN ASTRIYANI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

Jakarta, 06 Februari 2021

Ka. Prodi


Rahmita Nurul Muthmainah, M.Pd.

null



Rincian Data Nilai

Batas Akhir Entri Nilai : 06-02-2021

Prodi : 84202 - PENDIDIKAN MATEMATIKA (S1)
Mata Kuliah : MAT113, FISIKA DASAR
Tahun Akademik : 2020/2021
Semester : Ganjil
Dosen Pengajar : 0307038702, ARLIN ASTRIYANI
Kode Kelas : AMK

No	NIM	Nama	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	20200810300001	INDRIYANA	82.00	3.70	A-
2	20200810300002	ANNISA RAMADHANIA SUSILA	0.00	0.00	E
3	20200810300003	NABILA ROSAFIANA	94.00	4.00	A
4	20200810300004	ADRIANA AZ ZAHRA HASNA	24.00	0.00	E
5	20200810300005	AIDELEIS HIPAMUL FEVY	27.00	0.00	E
6	20200810300006	ALISIA UTAMI FAUZH	87.20	4.00	A
7	20200810300007	AZIZAH ASRIYATI SABRINA	0.00	0.00	E
8	20200810300008	DIVANI NURHALISAH	81.50	3.70	A-
9	20200810300009	FARAH INDRIANI	91.00	4.00	A
10	20200810300010	GITA ADRIANI PUTRI	85.50	4.00	A
11	20200810300011	HAFIDZAH DIINA HAKIKI	0.00	0.00	E
12	20200810300012	HAIKAL FAKHRI ROSHIDI	0.00	0.00	E
13	20200810300013	HANA SAYIDAH	94.00	4.00	A
14	20200810300014	HANNA ADELIA BACHRI	91.40	4.00	A
15	20200810300015	ISMIYATUN SA'DIYAH	89.50	4.00	A
16	20200810300016	KHAIRUNNISA AULIA	0.00	0.00	E
17	20200810300017	LATIFFA NUR AINI	88.00	4.00	A
18	20200810300018	ANDHINI ARIESTIKA DEWI	88.70	4.00	A
19	20200810300019	NUR LAILA	94.00	4.00	A
20	20200810300020	RAFID SYAWALUDDIN	92.00	4.00	A
21	20200810300021	SHALMA RUHAIL MALDOVA	26.00	0.00	E
22	20200810300022	SITI HAYU ALAWIYAH	78.50	3.30	B+
23	20200810300023	SYAFIRA RIZKA AMALIA	94.00	4.00	A
24	20200810300024	SYALWA NUR AFIAH	91.00	4.00	A
25	20200810300025	SYIVA RIZKI AMALIA	94.00	4.00	A
Total			1,593.30	66.70	
Rata-rata			63.73	2.67	



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
ILMU PENDIDIKAN
Semester Ganjil Tahun Akademik 2020/2021

Nama Dosen : ARLIN ASTRIYANI

NIDN : 0307038702

Mata Kuliah : FISIKA DASAR

Kelas : AMK

SKS : 2

Capaian : 1. Mahasiswa mampu menjelaskan dan menentukan besaran dan sistem satuan
 2. Mahasiswa mampu menjelaskan definisi besaran vektor dan skalar dalam besaran fisika serta operasi matematika pada vektor
 3. Mahasiswa mampu menjelaskan benda yang bergerak lurus beraturan dan bergerak lurus berubah beraturan, serta memberikan contoh untuk keadaan masing-masing

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
1	Pembahasan tentang Pengukuran besaran pokok	Pengukuran besaran pokok	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Pengukuran besaran pokok	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Pengukuran besaran pokok	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
2	Pembahasan tentang Pengukuran besaran turunan	Pengukuran besaran turunan	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Pengukuran besaran turunan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Pengukuran besaran turunan	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
3	Pembahasan tentang vektor	vektor	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan vektor	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan vektor	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
4	Pembahasan tentang menjelaskan perbedaan jarak dengan posisi, laju dengan kecepatan dan Percepatan serta perbedaan kecepatan rata dengan kecepatan sesaat dan percepatan rata-rata dengan percepatan sesaat	perbedaan jarak dengan posisi, laju dengan kecepatan dan Percepatan serta perbedaan	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan. perbedaan jarak dengan posisi, laju dengan kecepatan dan Percepatan serta	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan perbedaan jarak dengan posisi, laju dengan kecepatan dan Percepatan serta perbedaan kecepatan	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
5	Pembahasan tentang syarat dari benda yang bergerak lurus beraturan, dan dapat menentukan hubungan antara jarak, kecepatan. dan percepatan	syarat dari benda yang bergerak lurus beraturan, dan dapat menentukan	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan syarat dari benda yang bergerak lurus beraturan, dan dapat menentukan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan syarat dari benda yang bergerak lurus beraturan, dan dapat menentukan hubungan antara	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
6	Pembahasan tentang syarat dari benda yang bergerak lurus berubah beraturan, dan dapat menentukan hubungan antara jarak, kecepatan. dan percepatan	syarat dari benda yang bergerak lurus berubah beraturan, dan dapat	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan syarat dari benda yang bergerak lurus berubah beraturan, dan dapat	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan syarat dari benda yang bergerak lurus berubah beraturan, dan dapat menentukan hubungan antara	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
7	Pembahasan tentang gerak jatuh bebas sebagai salah satu contoh dari gerak lurus berubah beraturan	gerak jatuh bebas sebagai salah satu contoh dari gerak lurus berubah	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan gerak jatuh bebas sebagai salah satu contoh dari gerak lurus berubah beraturan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan gerak jatuh bebas sebagai salah satu contoh dari gerak lurus berubah beraturan	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
8	8 : UTS	pengukuran, vektor, gerak lurus	Mengerjakan soal UTS	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan pengukuran, vektor, gerak lurus	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan pengukuran, vektor, gerak lurus	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
9	Pembahasan tentang konsep-konsep vektor dua dimensi dalam gerak	konsep-konsep vektor dua dimensi dalam gerak	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskankonsep-konsep vektor dua dimensi dalam gerak	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan konsep-konsep vektor dua dimensi dalam gerak	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
10	Pembahasan tentang posisi dan kecepatan benda disetiap titik dari gerak peluru	posisi dan kecepatan benda disetiap titik dari gerak peluru	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskanposisi dan kecepatan benda disetiap titik dari gerak peluru	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan posisi dan kecepatan benda disetiap titik dari gerak peluru	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
11	Pembahasan tentang kecepatan, percepatan dan posisi setiap benda yang bergerak melingkar	kecepatan, percepatan dan posisi setiap benda yang bergerak melingkar	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan kecepatan, percepatan dan posisi setiap benda yang bergerak melingkar	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan kecepatan, percepatan dan posisi setiap benda yang bergerak melingkar	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
12	Pembahasan tentang Hukum Newton	Hukum Newton	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Hukum Newton	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Hukum Newton	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:

Pert.	Kemampuan akhir pembelajaran	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar	Tugas yg hrs diselesaikan	Kriteria, indikator, dan bobot penilaian	Referensi
13	Pembahasan tentang definisi kerja dan energi; menyebutkan dan mengelompokkan jenis-jenis energi.	definisi kerja dan energi; menyebutkan dan mengelompokkan jenis-jenis	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan definisi kerja dan energi; menyebutkan dan mengelompokkan jenis-jenis energi.	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan .definisi kerja dan energi; menyebutkan dan mengelompokkan jenis-jenis energi.	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
14	Pembahasan tentang .pemakaian hukum kekekalan energi dan definisi dari daya dan dapat menghitung besar dari daya	.pemakaian hukum kekekalan energi dan definisi dari daya dan dapat	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan .pemakaian hukum kekekalan energi dan definisi dari daya dan dapat menghitung	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan .pemakaian hukum kekekalan energi dan definisi dari daya dan dapat menghitung besar dari daya	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
15	Pembahasan tentang Momentum dan impuls	Momentum dan impuls	Ceramah, tanya jawab dan diskusi	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Momentum dan impuls	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Momentum dan impuls	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:
16	16 : UAS	Gerak benda dalam bidang datar; hukum Newton; Kerja dan energi; Momentum dan	Mengerjakan soal UAS	2 x 50 menit	Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal	Ketepatan menjelaskan Gerak benda dalam bidang datar; hukum Newton; Kerja dan energi; Momentum dan	Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan Gerak benda dalam bidang datar; hukum Newton; Kerja dan energi; Momentum dan Impuls	1. Marthen Kanginan. 2013. Fisika untuk SMA Kelas X. Jakarta:

DITETAPKAN DI : JAKARTA
PADA TANGGAL : 16 September 2020

Menyetujui,



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

NIDN : 0315078602

DOSEN



ARLIN ASTRIYANI

NIDN : 0307038702