
**SILABUS MATA KULIAH
ILMU ALAMIAH DASAR
STKIP KUSUMANEGARA JAKARTA
2021**

I. Identitas Mata Kuliah

- A. Mata Kuliah : Ilmu Alamiyah Dasar
- B. Semester/sks : Genap/2 sks
- C. Kode Mata Kuliah : 118025
- D. Ruang : A203
- E. Hari/Waktu : Jum'at/ pukul. 17.10 – 18.50
- F. Dosen : Dr. Ani Marlina, M.Pd

II. Kompetensi :

- A. Mahasiswa memiliki kemampuan yang komprehensif tentang ilmu alamiyah dasar
- B. Mahasiswa menerima dengan kritis pentingnya ilmu alamiyah dasar
- C. Mahasiswa dapat menerapkan teori-teori yang diperoleh dari kajian ilmu alamiyah dasar
- D. Mahasiswa dapat menulis karya tulisan sederhana di media klipaa.com

III. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini menjadi peletak dasar-dasar IPA sehingga mahasiswa memiliki wawasan yang komprehensif mengenai

- 1) perkembangan penalaran di bidang ilmu pengetahuan
- 2) perkembangan pola pikir manusia tentang
- 3) Pengetahuan ilmu alamiyah modern
- 4) Perkembangan ilmu pengetahuan di bidang biologi
- 5) astronomi
- 6) kimia dan prosesnya
- 7) lingkungan hidup dan masalahnya
- 8) IPTEK dan kebutuhan manusia, dan
- 9) Dampak IPTEK

IV. Referensi

Setiadi, E. M. 2019 Ilmu Sosial Dan Budaya Dasar.

Herabudin. 2010. Ilmu Alamiah Dasar. CV. Pustaka. Bandung

Putrawan, 2014. Konsep-konsep Dasar Ekologi. Dalam Berbagai Aktivitas Lingkungan. Alfabeta. Bandung

H. Ibnu Masud, 1989. Ilmu Alamiah Dasar, Pustaka Setia. Jakarta

SILABUS ILMU ALAMIAH DASAR

No	Pertemuan ke	Pokok Bahasan	Deskripsi Materi	Waktu	Metode	Sumber Bacaan
I	1	Perkembangan penalaran dibidang ilmu pengetahuan	<ul style="list-style-type: none">- Perkembangan pengetahuan alam- Penalaran ilmu pengetahuan alam	1 x 100 menit	Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis. Menulis artikel melalui media klipaa.com	Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar. H. Ibnu Mas'ud, 1989 Haerabudin. 2010 Putrawan, 2014
II	2		<ul style="list-style-type: none">- Cara memperoleh berbagai ilmu pengetahuan alam- Masa berlaku suatu temuan ilmu pengetahuan dasar	1 x 100 menit	Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis. Menulis artikel melalui media klipaa.com	Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar. H. Ibnu Mas'ud, 1989 Haerabudin. 2010 Putrawan, 2014
III	3	Perkembangan pola pikir manusia tentang ilmu pengetahuan alam	<ul style="list-style-type: none">- Perkembangan pola pikir manusia menurut barat- Perkembangan pola pikir manusia menurut islam	1 x 100 menit	Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis kasus melalui media whatsapp Menulis artikel	Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar. H. Ibnu Mas'ud, 1989 Haerabudin. 2010 Putrawan, 2014

					melalui media klipaa.com	
IV	4	Perkembangan ilmu alamiah modern	<ul style="list-style-type: none"> - Perkembangan ilmualamiah modern periode 1960-1970 - Perkembangan ilmu alamiah modern periode 1970-1980 	1 x 100 menit	<p>Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis kasus melalui media whatsapp</p> <p>Menulis artikel melalui media klipaa.com</p>	<p>Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar.</p> <p>H. Ibnu Mas'ud, 1989</p> <p>Haerabudin. 2010</p> <p>Putrawan, 2014</p>
V	5		<ul style="list-style-type: none"> - Perkembangan ilmualamiah modern periode 1980-1990 - Perkembangan ilmualamiah modern periode 1990 s.d sekarang - 	1 x 100 menit	<p>Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis kasus melalui media whatsapp</p> <p>Menulis artikel melalui media klipaa.com</p>	<p>Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar.</p> <p>H. Ibnu Mas'ud, 1989</p> <p>Haerabudin. 2010</p> <p>Putrawan, 2014</p>
VI	6	Perkembangan Ilmu Pengetahuan dibidang Biologi	<ul style="list-style-type: none"> - Perkembangan Ilmu Pengetahuan dibidang Biologi Periode 1960-1970 - Perkembangan Ilmu Pengetahuan dibidang Biologi Periode 1970-1980 	1 x 100 menit	<p>Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis kasus melalui media whatsapp</p> <p>Menulis artikel melalui media</p>	<p>Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar.</p> <p>H. Ibnu Mas'ud, 1989</p> <p>Haerabudin. 2010</p> <p>Putrawan, 2014</p>

					klipaa.com	
VII	7		<ul style="list-style-type: none"> - Perkembangan Ilmu Pengetahuan dibidang Biologi Periode 1980-1990 - Perkembangan Ilmu Pengetahuan dibidang Biologi Periode 1990 s.d sekarang - Perkembangan ilmu pengetahuan Biologi yang dipelopori Islam 	1 x 100 menit	<p>Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis kasus melalui media whatsapp</p> <p>Menulis artikel melalui media klipaa.com</p>	<p>Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar.</p> <p>H. Ibnu Mas'ud, 1989</p> <p>Haerabudin. 2010</p> <p>Putrawan, 2014</p>
VIII	8	UTS				
IX	9	Astronomi	<ul style="list-style-type: none"> - Perkembangan Ilmu Pengetahuan di bidang Astronomi periode 1960-1970 - Perkembangan Ilmu Pengetahuan di bidang Astronomi periode 1970-1980 - 	1 x 100 menit	<p>Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis kasus melalui media whatsapp</p> <p>Menulis artikel melalui media klipaa.com</p>	<p>Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar.</p> <p>H. Ibnu Mas'ud, 1989</p> <p>Haerabudin. 2010</p> <p>Putrawan, 2014</p>
X	10		<ul style="list-style-type: none"> - Perkembangan Ilmu Pengetahuan di bidang Astronomi periode 1980-1990 	1 x 100 menit	<p>Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis kasus melalui media</p>	<p>Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar.</p> <p>H. Ibnu Mas'ud, 1989</p>

			- Perkembangan Ilmu Pengetahuan di bidang Astronomi periode 1990 s.d sekarang		whatsapp Menulis artikel melalui media klipaa.com	Haerabudin. 2010 Putrawan, 2014
XI	11		- Perkembangan Ilmu Pengetahuan di bidang Astronomi yang dipelopori islam	1 x 100 menit	Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis kasus melalui media whatsapp Menulis artikel melalui media klipaa.com	Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar. H. Ibnu Mas'ud, 1989 Haerabudin. 2010 Putrawan, 2014
XII	12	Kimia dan Prosesnya	- Kemampuan memproses kimia sebagai bagian ilmu - Proses kimia dipandang dari sudut ilmu pengetahuan alamiah modern	1 x 100 menit	Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis kasus melalui media whatsapp Menulis artikel melalui media klipaa.com	Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar. H. Ibnu Mas'ud, 1989 Haerabudin. 2010 Putrawan, 2014
XIII	13	Lingkungan Hidup dan masalahnya	- Upaya manusia mengatasi perusakan lingkungan hidup - Upaya pemerintah	1 x 100 menit	Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis kasus melalui media whatsapp	Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar. H. Ibnu Mas'ud, 1989 Haerabudin. 2010

			<p>mengatasi kerusakan lingkungan hidup</p> <ul style="list-style-type: none"> - Upaya badan swasta mengatasi kerusakan lingkungan hidup 		Menulis artikel melalui media klipaa.com	Putrawan, 2014
XIV	14	IPTEK dan kebutuhan manusia	<ul style="list-style-type: none"> - Teknologi sederhana - Teknologi menengah - Teknologi tingkat tinggi 	1 x 100 menit	<p>Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis kasus melalui media whatsapp</p> <p>Menulis artikel melalui media klipaa.com</p>	<p>Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar. H. Ibnu Mas'ud, 1989 Haerabudin. 2010 Putrawan, 2014</p>
XV	15	Dampak IPTEK	<ul style="list-style-type: none"> - Dampak positif untuk kemaslahatan dunia - Dampak negative IPTEK (hancurnya tatanan yang ada di Dunia) 	1 x 100 menit	<p>Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Kelompok, Analisis kasus melalui media whatsapp</p> <p>Menulis artikel melalui media klipaa.com</p>	<p>Setiadi, E. M. (2019). Ilmu sosial dan budaya dasar. H. Ibnu Mas'ud, 1989 Haerabudin. 2010 Putrawan, 2014</p>
XVI	16	UAS				

Mengetahui,
Ka. Prodi Pendidikan Matematika



Nuriman, M.Pd

Dosen Pengampu



Dr. Ani Marlina, M.Pd

**KISI-KISI MATA KULIAH ILMU ALAMIAH DASAR
UJIAN AKHIR SEMESTER
JUNI TAHUN 2021**

NO	POKOK BAHASAN	JENJANG						NO SOAL	%
		C1	C2	C3	C4	C5	C6		
1	Perkembangan penalaran dan pola pikir manusia				√	√		1	20
2	Perkembangan ilmu Biologi dan Astronomi				√	√		2	20
3	Kimiawi, Lingkungan dan Pelestarian Lingkungan Industri				√	√		3	20
4	Perkembangan IPTEK dari masa 1960-2013				√			4	20
5	Berakhirnya ilmu pengetahuan				√			5	20

- C1 : Mengingat
 C2 : Pengertian
 C3 : Menerapkan
 C4 : Menganalisis
 C5 : Mengevaluasi
 C6 : Menciptakan

Soal :

Analisis buku (share link buku pada grup whatsapp) dan buat satu artikel dari isi dan pesan buku yang disampaikan yang berkaitan dengan tematik kekinian. Buat judul yang berbeda dari teman lainnya, minimal 2 ribu karakter kata. Upload artikel pada media klipaa.com, link artikel di share pada jaringan pribadi whatsapp.

**STKIP KUSUMA NEGARA**

Jl. Raya Bogor Km.24 Cijantung Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13770

Telp.(021) 87791773

**ISI PRESENSI MAHASISWA
PENDIDIKAN MATEMATIKA
20202**

Mata kuliah : 118024 - ILMU ALAMIAH DASAR (IAD)

Nama Kelas : 4MTAR

No	NPM	NAMA	TATAP MUKA													
			5 Mar 2021	12 Mar 2021	19 Mar 2021	26 Mar 2021	2 Apr 2021	9 Apr 2021	16 Apr 2021	30 Apr 2021	7 Mei 2021	14 Mei 2021	21 Mei 2021	28 Mei 2021	4 Jun 2021	11 Jun 2021
1	20168300051	WARYANTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
2	20168300052	RUMIYATI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	20178300016	NATIQOTUL KHOERiyAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	20178300020	NURHAKIKI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	20178300021	SUCI LUSIAWATI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
6	20178300022	IMELDA WULANDARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	20178300045	MEFSI LELA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	20178300048	LIANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	20178300056	EKA FITRIANINGSIH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10	20198300001	AYU DWI RETNO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

11	20198300004	ANDRE FRANS JUNIAFER NAPITUPULU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
12	20198300005	ALLYSYA ERVINA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
13	20198300013	WENI DWI ROSIANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
14	20198300018	KAROLINA DAIMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15	20198300023	NURINA AQMARINA HUSNA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Paraf Ketua Kelas																
Paraf Dosen																

BAP PERKULIAHAN
 ILMU ALAMIAH DASAR
 STKIP KUSUMANEGARA JAKARTA
 TAHUN 2021

No	Waktu	Rencana & Realisasi Materi	Pengajar	Ruang	Hadir	%	Absen
1	Jumat, 5 Mar 2021 13:30 - 15:10	ekspektasi perkuliahan <hr/> share diktat bahas tehnik tiap pertemuan, kontrak pembelajaran	ANI MARLINA	A203	15	100.00	
2	Jumat, 12 Mar 2021 13:30 - 15:10	Alam pikiran manusia dan perkembangannya <hr/> buat instrumen wawancara untuk pegawai desa/kelurahan yg akan dijadikan bahan diskusi dan artikel sederhana yang dipublish di media klipaa.com	ANI MARLINA	A203	15	100.00	
3	Jumat, 19 Mar 2021 13:30 - 15:10	Perkembangan pola pikir manusia tentang ilmu pengetahuan alam menurut islam dan barat <hr/> membuat instrumen wawancara sbg penggalan sumber informasi melalui pengambil kebijakan di wilayah desa/kelurahan	ANI MARLINA	A203	15	100.00	
4	Jumat, 26 Mar 2021 13:30 - 15:10	Perkembangan Ilmu Alamiah Modern <hr/> Membuat instrumen wawancara untuk disebar pd desa/kelurahan mengenai pengembangan dalam bidang lingkungan hidup dari segi ilmu pengetahuan dan teknologi	ANI MARLINA	A203	15	100.00	

No	Waktu	Rencana & Realisasi Materi	Pengajar	Ruang	Hadir	%	Absen
5	Jumat, 2 Apr 2021 13:30 - 15:10	ilmu pengetahuan modern _____ sesuai rencana	ANI MARLINA	A203	15	100.00	
6	Jumat, 9 Apr 2021 13:30 - 15:10	perkembangan ilmu pengetahuan di bidang biologi _____ wawancara ke desa/kelurahan tentang daya dukung lingkungan sekitar	ANI MARLINA	A203	15	100.00	
7	Jumat, 16 Apr 2021 13:30 - 15:10	perkembangan ilmu biologi _____ sesuai rencana	ANI MARLINA	A203	15	100.00	
9	Jumat, 30 Apr 2021 13:30 - 15:10	perkembangan ilmu astronomi _____ sesuai rencana	ANI MARLINA	A203	15	100.00	
10	Jumat, 7 Mei 2021 13:30 - 15:10	perkembangan ilmu astronomi/geografi _____ melakukan wawancara dg pedoman yg sudah dibuat p d desa/kelurahan	ANI MARLINA	A203	15	100.00	
11	Jumat, 14 Mei 2021 13:30 - 15:10	perkembangan ilmu astronomi dari tahun 1990-sekarang _____ sesuai rencana	ANI MARLINA	A203	15	100.00	

No	Waktu	Rencana & Realisasi Materi	Pengajar	Ruang	Hadir	%	Absen
12	Jumat, 21 Mei 2021 13:30 - 15:10	perkembangan ilmu astronomi menurut islam ----- sesuai rencana	ANI MARLINA	A203	15	100.00	
13	Jumat, 28 Mei 2021 13:30 - 15:10	ilmu lingkungan dan masalahnya ----- membuat instrumen wawancara tentang lingkungan ut k RT/w	ANI MARLINA	A203	15	100.00	
14	Jumat, 4 Jun 2021 13:30 - 15:10	iptek ----- sesuai rencana. analisis buku iptek terbitan tahun 202 0	ANI MARLINA	A203	15	100.00	
15	Jumat, 11 Jun 2021 13:30 - 15:10	dampak iptek ----- menyebarkan instrumen ke desa dan hasilnya dibuat artik el diupload ke klipaa.com	ANI MARLINA	A203	15	100.00	

NILAI AKHIR MATA KULIAH
ILMU ALAMIAH DASAR STKIP KUSSMANEGARA JAKARTA
TAHUN 2021



STKIP KUSUMA NEGARA
Jl. Raya Bogor Km.24 Cijantung Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13770
Telp.(021) 87791773

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA
PRODI : PENDIDIKAN MATEMATIKA
PERIODE : 20202

Mata kuliah : ILMU ALAMIAH DASAR (IAD)
Kode Mata kuliah : 118024

Nama Kelas : 4MTAR
SKS : 2

No	NPM	Nama Mahasiswa	TUGAS (10%)	PENGAMATAN DOSEN (10%)	PRESENTASI (10%)	UTS (20%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	20168300051	WARYANTI	79.00	80.00	81.00	85.00	78.00	87.5					
2	20168300052	RUMIYATI	78.00	81.00	80.00	86.00	78.00	87.5					
3	20178300016	NATIQTOTUL KHOERiyAH	81.00	82.00	80.00	86.00	80.00	87.5					
4	20178300020	NURHAKIKI	81.00	82.00	81.00	85.00	80.00	87.5					
5	20178300021	SUCI LUSIAWATI	78.00	79.00	81.00	82.00	80.00	87.5					
6	20178300022	IMELDA WULANDARI	78.00	79.00	81.00	82.00	81.00	87.5					
7	20178300045	MEFSI LELA	80.00	81.00	81.00	83.00	81.00	87.5					
8	20178300048	LIANA	81.00	82.00	83.00	82.00	81.00	87.5					
9	20178300056	EKA FITRIANINGSIH	79.00	80.00	83.00	81.00	81.00	87.5	81.55	A	✓		
10	20198300001	AYU DWI RETNO	78.00	79.00	80.00	82.00	81.00	87.5	81.25	A	✓		
11	20198300004	ANDRE FRANS JUNIAFER NAPITUPULU	78.00	79.00	80.00	81.00	81.00	87.5	81.05	A	✓		
12	20198300005	ALLYSYA ERVINA	81.00	82.00	84.00	82.00	81.00	87.5	82.25	A	✓		
13	20198300013	WENI DWI ROSIANI	85.00	86.00	85.00	82.00	82.00	87.5	83.55	A	✓		
14	20198300018	KAROLINA DAIMAN	79.00	80.00	81.00	82.00	82.00	87.5	81.95	A	✓		
15	20198300023	NURINA AQMARINA HUSNA	80.00	81.00	80.00	81.00	80.00	87.5	81.05	A	✓		

Tanggal Cetak : Jumat, 23 Juli 2021, 14:31:08

Paraf Dosen :


ANI MARLINA