



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen : Novianti Retno Utami, M.Pd  
Mata Kuliah : Konsep Dasar Sains AUD (K49226)  
Program Studi : PG PAUD  
Kelas/Angkatan : A1-21/ 2021  
Semester : IV  
Tahun Akademik : 2022/2023

**CAPAIAN PEMBELAJARAN/LEARNING OUTCOME**

Setelah mengikuti pembelajaran dengan tuntas mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dan pemahaman terkait dengan konsep dasar sains anak usia dini yang berkaitan dengan pentingnya pendidikan sains AUD, konten pembelajaran sains AUD, metode pembelajaran sains AUD, keterampilan sains, pendekatan pembelajaran sains, model pembelajaran sains serta penerapan pembelajaran sains pada Pendidikan Anak Usia Dini.

**SOFTSKILLS**

Berinovasi, berdaya, berkreasi, bekerja sama, berani mengambil risiko, dan mendasarkan tindakan dan usaha pada nilai-nilai kehidupan, Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain.

**BAHAN KAJIAN**

1. Konsep dasar pendidikan sains
2. Konten pembelajaran sains AUD (*scientific inquiry, history and nature of science, science in personal and social perspective, science and technology, physical science, life science, earth and space science*)
3. Metode pembelajaran sains AUD
4. Keterampilan sains
5. Pendekatan Pembelajaran Sains
6. Model pembelajaran sains
7. Pengembangan pembelajaran sains di PAUD

**KETENTUAN /KESEPAKATAN**

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75 % dari total tatap muka.
2. Toleransi Keterlambatan kuliah maksimal 15 menit

- Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan ikut kuliah (kecuali ada alasan yang diterima dosen).
  - Dosen terlambat lebih dari 15 menit kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain.
3. Setiap bahan kajian dilakukan ujian dan remidi.
  4. Mahasiswa wajib mengikuti UAS.
  5. Dalam perkuliahan / konsultasi dengan dosen, mahasiswa wajib berperilaku sopan (berbicara, berpakaian) dan menghargai.
  6. Mahasiswa wajib bersepatu, atasan baju (bukan kaos), dan bawahan non jeans.
  7. Senin-Rabu wajib berpakaian:
    - wanita menggunakan rok non jeans dan sepatu pantofel
    - laki-laki menggunakan celana non jeans dan sepatu pantofel.

### PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Konsep dasar pendidikan sains	5
2.	Konten pembelajaran sains AUD ( <i>scientific inquiry, history and nature of science, science in personal and social perspective, science and technology, physical science, life science, earth and space science</i> )	15
3.	Metode pembelajaran sains AUD	15
4.	Keterampilan sains	5
5.	Pendekatan Pembelajaran Sains	10
6.	Model pembelajaran sains	10
7.	Desain pembelajaran sains di PAUD	15
8.	UAS	10
9.	Partisipasi	10
<b>Total</b>		<b>100</b>

Yogyakarta, 26 Februari 2022  
Ketua Kelas /Angkatan

Ketua Program Studi,

(Novianti Retno Utami, M.Pd)

Dosen Pengampu,

(Novianti Retno Utami, M.Pd)

(Duwiyanti)

## SILABUS MATA KULIAH KONSEP DASAR SAINS

<b>Pertemuan, Tanggal</b>	<b>Materi</b>	<b>Kegiatan</b>
Pertemuan 1 16 Maret 2023	Pengenalan Mata Kuliah Kontrak Perkuliahan	Diskusi
Pertemuan 2 30 Maret 2023	Konsep Dasar Sains - Pentingnya pembelajaran sains untuk AUD - Hakikat Sains - Tujuan Pembelajaran Sains - Fungsi Pembelajaran Sains - Perspektif Pembelajaran Sains pada Anak Usia Dini	Ceramah
Pertemuan 3 6 April 2023	Teori Pembelajaran Sains dan Keterampilan Sains - Teori Pembelajaran Sains	Bedah Artikel/ book
Pertemuan 4 13 April 2023	Teori Pembelajaran Sains dan Keterampilan Sains - Keterampilan Science	Bedah Artikel/ Analisis Video
Pertemuan 5 27 April 2023	Konten dan Metode Pembelajaran Sains Historical and Nature of Science Science and Technology	Presentasi Kelompok 1, 2
Pertemuan 6 4 Mei 2023	Physical Science Earth and Space Science	Presentasi Kelompok 3, 4
Pertemuan 7 11 Mei 2023	Science in Personal and Social Perspective	Presentasi Kelompok 5
Pertemuan 8 18 Mei 2023	(Konsep Dasar Sains, Teori dan Konten Pembelajaran Sains)	UTS
Pertemuan 9 25 Mei 2023	Metode Pembelajaran Sains: Eksperimen Proyek	Presentasi Kelompok 6
Pertemuan 10 1 Juni 2023	Metode Pembelajaran Sains: Karyawisata Demonstrasi	Presentasi Kelompok 7

Pertemuan 11 8 Juni 2023	Metode Pembelajaran Sains: Scientific Inquiry Bercerita	Presentasi Kelompok 8
Pertemuan 12 15 Juni 2023	Peran Pendidik dalam Implementasi Pembelajaran Sains Membuat perangkat pembelajaran RPPH/ Modul Pembelajaran	Ceramah dan Diskusi
Pertemuan 13 22 Juni 2023	Mengembangkan Pembelajaran Sains untuk anak usia dini berbasis multisensori	Belajar berkelompok 1 kelompok terdiri dari 3 mahasiswa
Pertemuan 14 29 Juni 2023	Mengembangkan Pembelajaran Sains untuk anak usia dini berbasis multisensori	Sharing Class
Pertemuan 15 06 Juli 2023	Implementasi hasil Pengembangan	Praktik Langsung di PAUD
Pertemuan 16	UAS	Laporan Hasil Praktik di PAUD



# PG PAUD

PENDIDIKAN GURU PENDIDIKAN ANAK USIA DINI

## DAFTAR HADIR KULIAH SEMESTER GENAP 2022/2023

### **Nama Dosen**

Novianti Retno Utami, M.Pd

### **Semester/ kelas**

4/ A1-21

### **Mata Kuliah**

Konsep Dasar Sains

KKM49245

# BIJAK

**B**erbudaya • **I**novatif • **J**ujur • **A**gamis • **K**reatif





**PRESENSI DOSEN MENGAJAR**

TA. 2022/2023 Sem. GENAP

Program Studi : PENDIDIKAN GURU PENDIDIKAN ANAK USIA DINI  
 Matakuliah : KONSEP DASAR SAINS [KKM49245]  
 Bobot : 2 SKS  
 Dosen : Novianti Retno Utami [0518118801]

Kelas : A1-21  
 Hari : -  
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
 Ruang :

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
I	16 MARET 2023	Pengenalan matakuliah konsep dasar sains kontrak perkuliahan	Pengenalan Silabus Pembagian kelompok	30	
II	06 April 2023	Hakikat Sains	- Urgensi Pembelajaran sains - Tujuan dan Manfaat Pembelajaran sains	29	
III	18 April 2023	Konten Sains	- Historical And Nature of Science, - Science and Technology	28	
IV	1 Mei 2023	Physical Science	Earth and Space Science	28	
V	11 Mei 2023	Science in Personal and Social	Perspective	28	
VI	16 Mei 2023	Konsep Dasar Sains, Teori dan Konten Pembelajaran	( UTS )	28	
VII	25 Mei 2023	Metode Pembelajaran Sains	- Eksperimen - Proyek	27	
VIII	1 Juni 2023	Metode Pembelajaran Sains	Karyawisata Demonstrasi	28	
IX	8 Juni 2023	Metode Pembelajaran Sains	- Scientific Inquiry - Bercerita	27	
X	15 Juni 2023	Peran Pendidik dalam Implementasi Pembelajaran Sains	Membuat perangkat pembelajaran RPPH / Model Pembelajaran	28	
XI	22 Juni 2023	Memperbaiki Pembelajaran Sains	- Multisensori	28	
XII	29 Juni 2023	Memperbaiki Pembelajaran Sains	Memperbaiki pembelajaran Sains untuk AUP, berbasis multisensori	28	
XIII	6 Juli 2023	Implementasi Memperbaiki Pembelajaran Sains	Implementasi hasil pengembangan	28	
XIV		Pertemuan 6	UAS		
XV					



DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : PENDIDIKAN GURU PENDIDIKAN ANAK USIA DINI  
 Tahun Akademik : 2022/2023  
 Semester : GENAP  
 Dosen : Novianti Retno Utami [0518118801]

Kode Matakuliah : KKM49245  
 Matakuliah : KONSEP DASAR SAINS  
 Bobot : 2 SKS  
 Kelas : A1-21

Semester : 4  
 Hari : -  
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
 Ruang :

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir
1	21144900001	HASNA NUR FADILAH		dat	dat	dat	dat	dat	dat	dat	dat	dat	dat	dat	dat	dat	dat	dat	dat
2	21144900003	WAFIDINA AZIZA SOEL		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
3	21144900006	TYASA SAFA AMELIA		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
4	21144900007	ANANDINI NADYA RAKASIWI		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
5	21144900008	MUTIARA DWI SAFITRI		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
6	21144900009	RISMA GIBRIHI		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
7	21144900010	WILDA		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
8	21144900011	DUWIYANTI		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
9	21144900013	SRI RAHMAWATI		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
10	21144900015	KHURODATUN NISA'		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
11	21144900016	SURYAWATI WULANDARI		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
12	21144900017	ELSA OCTAVIANA		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
13	21144900018	HANIFATUL HUSNA HAPSARI		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
14	21144900019	JENI GEOVEVA NORLINCE YATIPAI		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
15	21144900020	MIFTAHUL JANNAH		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
16	21144900021	JATI UTAMI		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
17	21144900022	ZUMROTUT TACHYAH		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
18	21144900023	FRANSISCA ASTI KUSUMADEWI		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
19	21144900024	ANDIEN RISKIA WIDYAPUTRI		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.
20	21144900025	NAFISAH BUDI UTAMI		ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.	ju.





DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : PENDIDIKAN GURU PENDIDIKAN ANAK USIA DINI  
Tahun Akademik : 2022/2023  
Semester : GENAP  
Dosen : Novianti Retno Utami [0518118801]

Kode Matakuliah : KKM49245  
Matakuliah : KONSEP DASAR SAINS  
Bobot : 2 SKS  
Kelas : A1-21

Semester : 4  
Hari : -  
Pukul : 00:00 s.d. 00:00  
Ruang : -

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	B/U/P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir
21	21144900027	HENNY NOOR HIDAYAH																	
22	21144900028	AULIA IZZUL HAQE																	
23	21144900030	SALSABILA SHOLAWATI																	
24	21144900031	DODY SETYA ATMAJA																	
25	21144900033	KIREINA AMALIA ADISTY																	
26	21144900034	RAHMA WATI																	
27	21144900035	MEYNICE RAMBU LUBU																	
28	21144900036	AVINNA FEBRI ASTUTI																	
29	21144900037	ASHI PUJIYANTI																	
30	21144900041	RODIA HASIBUAN																	