



INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KOTA BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
PROGRAM STUDI TADRIS MATEMATIKA

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Statistika Pendidikan			3 SKS		2 Maret 2019
Otorisasi	Dosen Pengembang RPS  Fatrima S. Syafri, M.Pd Mat	Koordinator MK		Ka. Prodi  Fatrica Syafri, M.Pd I	
Capaian Pembelajaran	CPL Prodi S8 Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. KU2 Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur KK PP CP-MK M1 Mampu menjelaskan konsep dasar statistika pendidikan M2 Mampu melakukan pengumpulan dan penyajian data M3 Mampu menghitung distribusi frekuensi, ukuran tendensi sentral dan penyebaran M4 Mampu menghitung uji normalitas M5 Mampu menghitung uji homogenitas M6 Mampu menghitung pengujian rerata dan hipotesis M7 Mampu menghitung uji keterkaitan M8 Mampu menghitung uji non-parametrik				
Diskripsi Mata Kuliah	Materi yang disajikan dalam perkuliahan ini meliputi konsep dasar statistika pendidikan; statistika dan statistik, statistika deskriptif dan statistika inferensial, populasi dan sampel, jenis skala, variabel, pengumpulan dan penyajian data, distribusi frekuensi, ukuran tendensi sentral, ukuran penyebaran, pengantar kepada statistika				

	inferensial, uji normalitas dan uji homogenitas, pengujian rerata, pengujian proporsi, uji keterkaitan dan uji non-parametrik.
Pokok Bahasan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Konsep dasar statistika pendidikan 2. Pengumpulan data dan penyajian data 3. Distribusi frekuensi, ukur snt tendensi sentral dan ukuran penyebaran 4. Uji normalitas dan homogenitas 5. Pengujian rerata dan hipotesis 6. Uji keterkaitan 7. Uji non-parametrik
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ruseffendi, H.E.T. 2012. <i>Statistika Dasar untuk Penelitian Pendidikan</i>. Bandung 2. Sugiyono. 2014. <i>Statistika untuk Penelitian</i>. Bandung: Alfabeta. 3. Sudjana. 1975. <i>Metode Statistika</i>. Bandung: Tarsito 4. R. Walpole, F. Mayers. 1985. <i>Ilmu Peluang dan Statistika untuk Insinyur dan Ilmuwan</i>. Bandung: Penerbit ITB 5. Wahyudin. 2013. <i>Modul Statistika Terapan</i>. Bandung: Mandiri.
Media Pembelajaran	LCD dan Projector
Teaching	Fatrima Santri Syafri, M.Pd Mat
Matakuliah Syarat	-

Mg ke-	Sub CP-MK	Indikator	Kriteria dan bentuk penilaian	Metode pembelajaran	Materi	Bobot nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1 dan 2		<ul style="list-style-type: none"> · Mahasiswa dapat membedakan antara hakikat statistika dan statistik · Mahasiswa dapat membedakan antara statistika deskriptif dan statistika inferensial 	Kriteria : ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tes soal dan analisis tipe	<ul style="list-style-type: none"> · Ceramah · Diskusi · Tanya jawab · Kerja kelompok 	KONSEP DASAR STATISTIKA PENDIDIKAN	5
2		· Mahasiswa memahami tentang				

		<p>populasi dan sampel</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mahasiswa dapat menjelaskan mengenai jenis-jenis skala · Mahasiswa dapat menyebutkan hakikat variabel dan macam-macam variabel (variabel terikat, variabel bebas) 	belajar teman sebangku			
3		<ul style="list-style-type: none"> · Mahasiswa memahami perbedaan data dan informasi · Mahasiswa dapat mengetahui macam data · Mahasiswa memahami maksud dari pengumpulan data · Mahasiswa mengetahui sumber data dan cara-cara pengumpulan data · Mahasiswa mengetahui arti pengolahan data · Mahasiswa mengetahui cara-cara penyajian data · Mahasiswa mengetahui berbagai tabel dan diagram beserta kegunaannya dan dapat pula membuatnya · Memahami keunggulan dan kelemahan masing-masing penyajian data dalam diagram/grafik dibandingkan dengan dalam tabel · Mahasiswa mampu menyajikan data dalam daftar frekuensi dan dalam berbagai diagram 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk : Ringkasan materi Presentasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Ceramah · Diskusi · Tanya jawab · Kerja kelompok 	Pengumpulan dan Penyajian Data	15
4		<ul style="list-style-type: none"> · Mahasiswa memahami arti distribusi 	Kriteria : Ketepatan dan	Ceramah	Distribusi	

		<p>frekuensi</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mahasiswa mengetahui jenis-jenis distribusi frekuensi · Mahasiswa mampu membuat distribusi frekuensi · Mahasiswa mengetahui perlunya data disusun dalam distribusi frekuensi · Mahasiswa dapat menggambar distribusi frekuensi · Mahasiswa dapat memahami diagram dahan dan daun 	<p>penguasaan</p> <p>Bentuk :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ringkasan materi · Presentasi 	<p>Diskusi</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tanya jawab · Kerja kelompok 	<p>Frekuensi</p>	
5		<ul style="list-style-type: none"> · Mahasiswa mampu menyebutkan beberapa ukuran tendensi sentral dan menghitungnya, baik untuk data tersusun maupun untuk yang tidak · Mahasiswa memahami perlunya data disusun dalam distribusi frekuensi · Mahasiswa mampu menghitung rerata hitung sekumpulan data · Mahasiswa mengetahui beberapa sifat rerata · Mahasiswa mengetahui beberapa ukuran gejala sentral 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ketepatan dan penguasaan <p>Bentuk :</p> <ul style="list-style-type: none"> · Ringkasan materi · Presentasi 	<ul style="list-style-type: none"> · Ceramah · Diskusi · Tanya jawab · Kerja kelompok 	<p>Ukuran Tendensi Sentral dan Ukuran Penyebaran</p>	
6		<ul style="list-style-type: none"> · Mahasiswa mengetahui arti statistika inferensial dan perbedaannya dari statistika deskriptif · Mahasiswa mengetahui syaratnya agar statistika dapat diterapkan · Mahasiswa mengetahui arti distribusi dan kurva normal · Mahasiswa dapat menghitung luas 			<p>Pengantar Kepada Statistika Inferensial</p>	

		<p>daerah kurva normal bila batas-batasnya diketahui</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mahasiswa mengetahui kegunaan uji normalitas dan homogenitas variansi distribusi populasi dalam penelitian · Mahasiswa dapat menjelaskan teorema limit sentral terutama yang berkenaan dengan normalitas dan homogenitas variansi suatu distribusi · Mahasiswa mengetahui arti galat baku distribusi sampel · Mahasiswa memahami pengujian hipotesis dalam hal arti tahap keberartian, kekeliruan tipe 1, kekeliruan tipe 2, tingkat kepercayaan, tipe hipotesis yang diuji, uji sepihak dan uji dua pihak 				
7		<ul style="list-style-type: none"> · Mahasiswa dapat melakukan uji normalitas · Mahasiswa dapat melakukan uji homogenitas variansi dua populasi, baik untuk populasi dengan peubah bebas maupun dengan peubah terikat · Mahasiswa dapat melakukan pengujian homogenitas variansi untuk k buah peubah bebas dengan uji Bartlett · Mahasiswa dapat melakukan pengujian homogenitas variansi untuk k buah buah bebas dengan uji F_{maks} Hartley 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk : Ringkasan materi Presentasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Ceramah · Diskusi · Tanya jawab · Kerja kelompok 	<p>Uji Normalitas dan Uji Homogenitas</p>	5

		<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat melakukan pengujian homogenitas variansi untuk k buah peubah bebas dengan uji scheffe dalam ANOVA satu jalur Mahasiswa dapat mengetahui kelemahan dan keunggulan pengujian homogenitas variansi untuk k buah peubah bebas cara Bartlett, F_{maks} Hartley, dan scheffe dengan ANOVA satu jalur masing-masing 				
Evaluasi tengah semester						
9		<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa dapat melakukan uji-z untuk rerata satu sampel Mahasiswa dapat melakukan uji-t untuk rerata satu sampel Mahasiswa dapat melakukan uji rerata dua sampel bebas yang kedua buah variansi populasinya diketahui Mahasiswa dapat melakukan uji rerata dua sampel bebas yang kedua buah variansi populasinya tidak diketahui tetapi diasumsikan sama Mahasiswa dapat melakukan uji rerata dua buah sampel bebas yang kedua buah variansi populasinya tidak diketahui Mahasiswa dapat melakukan uji rerata dua sampel terikat yang kedua buah variansi populasinya tidak diketahui 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk : Tes dan demonstrasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah Diskusi Tanya jawab Kerja kelompok 	Pengujian Rerata	10
10		Mahasiswa memahami perlu adanya			Pengujian	

		<p>uji proporsi</p> <ul style="list-style-type: none"> · Mahasiswa mengetahui teorema limit sentral tentang proporsi · Mahasiswa dapat menghitung estimasi proporsi · Mahasiswa dapat melakukan uji proporsi satu sampel · Mahasiswa dapat melakukan uji kecocakan distribusi proporsi dengan kay-kuadrat · Mahasiswa dapat melakukan uji perbedaan proporsi · Mahasiswa dapat melakukan uji proporsi untuk perbedaan median · Mahasiswa dapat melakukan uji perbedaan proporsi data berpasangan 			Proporsi	
11		<ul style="list-style-type: none"> · Mahasiswa dapat melakukan uji perbedaan dua buah koefisien korelasi tak bebas dan bebas · Mahasiswa dapat melakukan uji perbedaan koefisien korelasi bebas lebih dari dua buah · Mahasiswa dapat melakukan uji korelasi: eta, parsial, dan darab 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk : Tes</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Ceramah · Diskusi · Tanya jawab · Kerja kelompok 	Uji Keterkaitan	10
12		<ul style="list-style-type: none"> · Mahasiswa dapat melakukan uji ketaklinearan regresi darab bertahap · Mahasiswa dapat melakukan uji regresi darab bertahap 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</p> <p>Bentuk : Tes</p>	<ul style="list-style-type: none"> · Ceramah · Diskusi · Tanya jawab · Kerja kelompok 	Uji Keterkaitan	10
13		· Mahasiswa dapat melakukan uji mann-	Kriteria :	· Ceramah	Uji Non-	5

		whitney, median, wilcoxon, dan tanda	Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tes	Diskusi · Tanya jawab · Kerja kelompok	Parametrik	
14		· Mahasiswa dapat melakukan uji koefisien-koefisien korelasi: peringkat spearman, peringkat kendall, konkordansi.	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tes			15
15		· Mahasiswa dapat melakukan uji non-parametrik koefisien korelasi peubah dikhottomi (uji koefisien korelasi biseri, uji koefisien korelasi biseri titik, uji koefisien phi) · Mahasiswa dapat melakukan uji kecocokan cara kolmogorov dan cara kolmogorov-smirnov dua sampel	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Bentuk : Tes	· Ceramah · Diskusi · Tanya jawab · Kerja kelompok	Uji Non-Parametrik	25

Evaluasi Akhir Semester



AGENDA PERKULIAHAN (SILABUS)
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS PRODI PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI
Semester Genap Tahun Akademik 2018/2019

Nama Dosen : Fatrima Santri Syafri, M.Pd. Mat

NIP : 198803192015032003

Mata Kuliah : Statistik Pendidikan

Kelas : D

SKS : 3

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
1	28 Maret 2019	09.10-11.50	Konsep Dasar Statistika Pendidikan Statistika, statistik dan jenis data)	tanya jawab		
2	04 April 2019	09.10-11.50	pengumpulan data	tanya jawab		
3	11 April 2019	09.10-11.50	Penyajian Data	Belajar mengajar dan tanya jawab		
4	18 April 2019	09.10-11.50	Distribusi Frekuensi	Belajar mengajar dan tanya jawab		
5	25 April 2019	09.10-11.50	Ukuran Tendensi Sentral dan Ukuran Penyebaran	Belajar mengajar dan tanya jawab		
6	02 Mei 2019	09.10-11.50	Pertemuan ke 1, topik pembahasan tentang ...	Belajar mengajar dan tanya jawab		
7	09 Mei 2019	09.10-11.50	Pertemuan ke 1, topik pembahasan tentang ...	Belajar mengajar dan tanya jawab		
8	16 Mei 2019	09.10-11.50	Pertemuan ke 1, topik pembahasan tentang ...	Belajar mengajar dan tanya jawab		

Pert.	Tanggal	Waktu	Materi	Metode	Buku / Bab	Paraf
9	23 Mei 2019	09.10-11.50	Pertemuan ke 1, topik pembahasan tentang ...	Belajar mengajar dan tanya jawab		
10	30 Mei 2019	09.10-11.50	Pertemuan ke 1, topik pembahasan tentang ...	Belajar mengajar dan tanya jawab		
11	06 Juni 2019	09.10-11.50	Pertemuan ke 1, topik pembahasan tentang ...	Belajar mengajar dan tanya jawab		
12	13 Juni 2019	09.10-11.50	Pertemuan ke 1, topik pembahasan tentang ...	Belajar mengajar dan tanya jawab		
13	20 Juni 2019	09.10-11.50	Pertemuan ke 1, topik pembahasan tentang ...	Belajar mengajar dan tanya jawab		
14	27 Juni 2019	09.10-11.50	Pertemuan ke 1, topik pembahasan tentang ...	Belajar mengajar dan tanya jawab		
15	04 Juli 2019	09.10-11.50	Pertemuan ke 1, topik pembahasan tentang ...	Belajar mengajar dan tanya jawab		
16	11 Juli 2019	09.10-11.50	Pertemuan ke 1, topik pembahasan tentang ...	Belajar mengajar dan tanya jawab		

DITETAPKAN DI : BENGKULU

PADA TANGGAL :

DOSEN



Fatima Santri Syaafri, M.Pd. Mat

NIP: 198803192015032003

Mengetahui,,



Fatrica Syaafri, S.Sos.I., M.Pd.I

Nip. 198510202011012011



TARBIYAH DAN TADRIS
PRODI PENDIDIKAN ISLAM ANAK USIA DINI
Institut Agama Islam Negeri Bengkulu

DAFTAR HADIR PERKULIAHAN SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2018/2019

MATA KULIAH : STATISTIK PENDIDIKAN			SKS : 3	SEMESTER / KELAS / RUANG : 2 / D / C.2.4															
NO	NIM	NAMA MAHASISWA/I		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1811250004	LOLA OSKARIKE		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2	1811250009	TIARA YUPITA SARI		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3	1811250015	SISKA HARTATI		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4	1811250023	TITIK WULANDARI		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
5	1811250027	WIKEY ULAN DARI		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6	1811250032	NIA JULITA		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
7	1811250035	NUR FAIZAH		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
8	1811250036	DELA LIJAMES		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
9	1811250055	DELA NITIARA		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
10	1811250056	PICI HARTATI		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
11	1811250059	ZOLANDA SYAH FITRI		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
12	1811250065	WINDI ARISTA		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
13	1811250068	ELEZA ZETRIANI		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
14	1811250074	RELLY SASMITA		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
15	1811250078	NONI RAHAYU		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
16	1811250083	WELDA WATI		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
17	1811250093	TEKTA MULYA RISQINA		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
18	1811250094	PUTRI LESTARI		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
19	1811250095	WIDIAN WINARTI		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
20	1811250097	YULIA SUMIATI		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M



NO	NIM	NAMA MAHASISWA/I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21	1811250098	WEVI EFRIANA SUSANTI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
22	1811250099	YOLA AGUSTINA	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
23	1811250103	SYAHFIRA NUR INSANI	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
24	1811250104	YUNI PUTRI FADILLAH	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
25	1811250106	M AL QORI AKBAR	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
26	Dosen Utama	FATRIMA SANTRI SYAFRI,M.PD. MAT	I	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	

BENGKULU, 01 Agustus 2019

Ka. Prodi



Fatrica Sya'ri, S.Sos.I., M.Pd.I

Nip.198510202011012011





**Daftar Nilai Ujian
Pendidikan Islam Anak Usia Dini
Genap 2018/2019**

KODE : AUD20004
MK : Statistik Pendidikan
PROGRAM : Reguler
DOSEN : FATRIMA SANTRI SYAFRI,M.PD.
SMT / KLS : 2 D

NO	NOMOR POKOK	NAMA	Absensi		Tugas		UTS		UAS		NILAI AKHIR	
			Nilai	10%	Nilai	20%	Nilai	30%	Nilai	40%	ANGKA	HURUF
1	1811250004	LOLA OSKARIKE	80,00	8,00	70,00	14,00	75,00	22,50	73,00	29,20	73,70	B
2	1811250009	TIARA YUPITA SARI	80,00	8,00	71,00	14,20	72,00	21,60	77,00	30,80	74,60	B
3	1811250015	SISKA HARTATI	80,00	8,00	73,00	14,60	72,00	21,60	74,00	29,60	73,80	B
4	1811250023	TITIK WULANDARI	80,00	8,00	70,00	14,00	72,00	21,60	74,50	29,80	73,40	B
5	1811250027	WIKEY ULAN DARI	80,00	8,00	70,00	14,00	70,00	21,00	70,00	28,00	71,00	B
6	1811250032	NIA JULITA	80,00	8,00	75,00	15,00	70,00	21,00	73,00	29,20	73,20	B
7	1811250035	NUR FAIZAH	80,00	8,00	72,50	14,50	70,00	21,00	74,00	29,60	73,10	B
8	1811250036	DELA LIJAMES	80,00	8,00	70,50	14,10	74,00	22,20	75,00	30,00	74,30	B
9	1811250055	DELA NITIARA	80,00	8,00	73,00	14,60	73,00	21,90	75,00	30,00	74,50	B
10	1811250056	PICI HARTATI	80,00	8,00	72,50	14,50	70,00	21,00	72,00	28,80	72,30	B
11	1811250059	ZOLANDA SYAH FITRI	80,00	8,00	70,50	14,10	70,00	21,00	74,00	29,60	72,70	B
12	1811250065	WINDI ARISTA	80,00	8,00	70,00	14,00	70,00	21,00	75,00	30,00	73,00	B
13	1811250068	ELEZA ZETRIANI	80,00	8,00	75,00	15,00	70,00	21,00	70,00	28,00	72,00	B
14	1811250074	RELLY SASMITA	80,00	8,00	75,00	15,00	73,00	21,90	73,00	29,20	74,10	B
15	1811250078	NONI RAHAYU	80,00	8,00	76,00	15,20	70,00	21,00	72,00	28,80	73,00	B
16	1811250083	WELDA WATI	80,00	8,00	74,50	14,90	74,00	22,20	72,00	28,80	73,90	B
17	1811250093	TEKTA MULYA RISQINA	80,00	8,00	74,50	14,90	70,00	21,00	75,00	30,00	73,90	B
18	1811250094	PUTRI LESTARI	80,00	8,00	75,00	15,00	70,00	21,00	73,00	29,20	73,20	B
19	1811250095	WIDIAN WINARTI	80,00	8,00	72,00	14,40	74,00	22,20	74,50	29,80	74,40	B
20	1811250097	YULIA SUMIATI	80,00	8,00	73,00	14,60	72,50	21,75	70,00	28,00	72,35	B
21	1811250098	WEVI EFRIANA SUSANTI	80,00	8,00	70,00	14,00	73,00	21,90	75,00	30,00	73,90	B
22	1811250099	YOLA AGUSTINA	80,00	8,00	70,00	14,00	73,00	21,90	75,00	30,00	73,90	B
23	1811250103	SYAHFIRA NUR INSANI	80,00	8,00	70,50	14,10	72,50	21,75	70,00	28,00	71,85	B
24	1811250104	YUNI PUTRI FADILLAH	80,00	8,00	75,00	15,00	72,00	21,60	70,00	28,00	72,60	B
25	1811250106	M AL QORI AKBAR	80,00	8,00	75,00	15,00	72,00	21,60	74,00	29,60	74,20	B

BENGKULU, 25 Juli 2019

Dosen,

Fatrima Santri Syafri, M.Pd. Mat

NIP : 198803192015032003

