

1	Menjelaskan konsep dasar statistika	Berpartisipasi aktif dalam pembelajaran dan tanya jawab	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Skor 4 jika aktif mendengarkan dan berpartisipasi dalam tanya jawab 2.Skor 3 jika aktif mendengarkan tetapi kurang aktif dalam tanya jawab 3.Skor 2 jika aktif mendengarkan tetapi tidak terlibat dalam tanya jawab 4.Skor 1 jika tidak aktif mendengarkan dan tanya jawab <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif</p>	Menyampaikan informasi dan tanya jawab 100 menit	Menyampaikan informasi dan tanya jawab	<p>Materi: Konsep dasar statistika Pustaka: <i>Shalizi, C.R. (2013). Advance data analysis . Cosma Rohilla Spring 2013.</i></p> <hr/> <p>Materi: Konsep dasar statistika Pustaka:<i>Tutorial statistic for research</i></p>	2%
2	Menjelaskan konsep statistik deskriptif	Mendiskripsikan data dalam bentuk table, diagram, dan grafik.	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Skor 4 jika dapat mendeksripsikan data dalam bentuk table, diagram, dan grafik serta menentukan ukuran pemusatan data dengan tepat 2.Skor 3 jika dapat mendeksripsikan data dalam bentuk table, diagram, dan grafik serta menentukan ukuran pemusatan data tetapi sebagian kecil kurang tepat 3.Skor 2 jika dapat mendeksripsikan data dalam bentuk table, diagram, dan grafik serta menentukan ukuran pemusatan data tetapi sebagian besar kurang tepat 4.Skor 1 jika belum dapat mendeksripsikan data dalam bentuk table, diagram, dan grafik <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif</p>	Penyajian materi dan penugasan 100 menit		<p>Materi: Statistika deskriptif Pustaka: <i>Kaiser, M. S. (2005). Advance statistical methods Iowa. State University: Departement of Statistics.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistika deskriptif Pustaka: <i>Coletti, P. (2010). Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistika deskriptif Pustaka:<i>Tutorial statistic for research</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistika deskriptifMendiskripsikan data dalam bentuk table, diagram, dan grafik. Pustaka:</p>	3%
3	Memahami konsep peluang dan distribusinya	<ol style="list-style-type: none"> 1.Mendiskripsikan data dalam bentuk table, diagram, dan grafik. 2.Menghitung ukuran pemusatan data 	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Skor 4 jika dapat mendeksripsikan data dalam bentuk table, diagram, dan grafik serta menentukan ukuran pemusatan data dengan tepat 2.Skor 3 jika dapat mendeksripsikan data dalam bentuk table, diagram, dan grafik serta menentukan ukuran pemusatan data tetapi sebagian kecil kurang tepat 3.Skor 2 jika dapat mendeksripsikan data dalam bentuk table, diagram, dan grafik serta menentukan ukuran pemusatan data tetapi sebagian besar kurang tepat 4.Skor 1 jika belum dapat mendeksripsikan data dalam bentuk table, diagram, dan grafik serta menentukan ukuran pemusatan data dengan tepat <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Portofolio</p>	Penyajian informasi dan penugasan 100 menit		<p>Materi: Statistika deskriptif Pustaka: <i>Kaiser, M. S. (2005). Advance statistical methods Iowa. State University: Departement of Statistics.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistika deskriptif Pustaka: <i>Coletti, P. (2010). Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistika deskriptif Pustaka: <i>Shalizi, C.R. (2013). Advance data analysis . Cosma Rohilla Spring 2013.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistika deskriptif Pustaka:<i>Tutorial statistic for research</i></p>	3%

4			<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skor 4 jika dapat menentukan peluang untuk data berdistribusi kontinu dengan tepat 2. Skor 3 jika dapat menentukan peluang untuk data berdistribusi kontinu namun sebagian kecil kurang tepat 3. Skor 2 jika dapat menentukan peluang untuk data berdistribusi kontinu namun sebagian besar kurang tepat 4. Skor 1 jika belum dapat menentukan peluang untuk data berdistribusi kontinu dengan tepat <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Portofolio</p>	Penyajian informasi dan penugasan 100 menit		<p>Materi: Distribusi peluang Pustaka: Kaiser, M. S. (2005). <i>Advance statistical methods Iowa. State University: Departement of Statistics.</i></p> <hr/> <p>Materi: Distribusi peluang Pustaka: Coletti, P. (2010). <i>Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p>	3%
5	Memahami konsep peluang dan distribusinya		<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skor 4 jika dapat menentukan peluang untuk data berdistribusi kontinu dengan tepat 2. Skor 3 jika dapat menentukan peluang untuk data berdistribusi kontinu tetapi sebagian kecil ada yang kurang tepat 3. Skor 2 jika dapat menentukan peluang untuk data berdistribusi kontinu tetapi sebagian besar kurang tepat 4. Skor 1 jika belum dapat menentukan peluang untuk data berdistribusi kontinu dengan tepat <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Portofolio</p>	Penyajian informasi, tanya jawab, dan penugasan 100 menit		<p>Materi: `distribusi peluang Pustaka: Kaiser, M. S. (2005). <i>Advance statistical methods Iowa. State University: Departement of Statistics.</i></p> <hr/> <p>Materi: Peluang dan distribusinya Pustaka: Coletti, P. (2010). <i>Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p> <hr/> <p>Materi: Peluang dan distribusinya Pustaka: Shalizi, C.R. (2013). <i>Advance data analysis . Cosma Rohilla Spring 2013.</i></p>	3%
6		Menjelaskan konsep hipotesis, jenis kesalahan pengujian hipotesis, dan uji hipotesis	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skor 4 jika dapat menjelaskan konsep dan merumuskan hipotesis dan pengujiannya dengan tepat dan detail 2. Skor 3 jika dapat menjelaskan konsep hipotesis dan pengujiannya dengan tepat tapi kurang detail 3. Skor 2 jika dapat menjelaskan konsep dan merumuskan hipotesis tetapi belum dapat menjelaskan pengujian hipotesis dengan tepat 4. Skor 1 jika belum dapat merumuskan hipotesis <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif</p>		Penyajian informasi dan penugasan 100 menit	<p>Materi: Statistika deskriptif Pustaka: Kaiser, M. S. (2005). <i>Advance statistical methods Iowa. State University: Departement of Statistics.</i> 4. Qian, J. (2012). <i>An introduction to advanced probability and statistics. China, junhuiq@gmail.com.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Coletti, P. (2010). <i>Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: <i>Tutorial statistic for research (e-book)</i></p>	3%

7		<p>1. Menuliskan pasangan hipotesis nol dengan alternative.</p> <p>2. Menetapkan rumus untuk menguji hipotesis.</p>	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> Skor 4 jika dapat menuliskan pasangan hipotesis nol dan alternatifnya serta cara pengujiannya dengan tepat Skor 3 jika dapat menuliskan pasangan hipotesis nol dan alternatifnya serta cara pengujiannya tetapi sebagian kecil salah Skor 2 jika dapat menuliskan pasangan hipotesis nol dan alternatifnya serta cara pengujiannya tetapi sebagian besar salah Skor 1 jika belum dapat menuliskan pasangan hipotesis nol dan alternatifnya dengan benar <p>Bentuk Penilaian : Praktik / Unjuk Kerja</p>	<p>Penyajian informasi, tanya jawab, dan latihan 100 menit</p>		<p>Materi: Hipotesis dan uji hipotesis Pustaka: Coletti, P. (2010). <i>Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p> <hr/> <p>Materi: Uji hipotesis Pustaka: Shalizi, C.R. (2013). <i>Advance data analysis . Cosma Rohilla Spring 2013.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistika inferensial Pustaka:<i>Tutorial statistic for research</i></p> <hr/> <p>Materi: Menuliskan pasangan hipotesis nol dengan alternative, dan Menetapkan metode statistika untuk menguji hipotesis Pustaka: Kaiser, M. S. (2005). <i>Advance statistical methods Iowa. State University: Departement of Statistics.</i> 4. Qian, J. (2012). <i>An introduction to advanced probability and statistics. China, junhuiq@gmail.com.</i></p>	3%
8	Pertemuan 1-7	Penilaian CPMK 1 - 7	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> Skor 4 jika semua jawaban benar Skor 3 jika ada sebagian kecil jawaban salah Skor 2 jika sebagian besar jawaban salah Skor 1 jika hampir semua jawaban salah 	Ujian 100 menit		<p>Materi: Semua materi pertemuan 1-7 Pustaka: Kaiser, M. S. (2005). <i>Advance statistical methods Iowa. State University: Departement of Statistics.</i></p>	20%
9	<ol style="list-style-type: none"> Menentukan uji statistika yang tepat untuk menganalisis data pada berbagai kasus publikasi penelitian ilmu keolahragaan Menganalisis data sesuai dengan desain penelitian yang digunakan Menginterpretasi hasil uji statistika pada berbagai kasus penelitian ilmu keolahragaan 	<ol style="list-style-type: none"> Menentukan jenis uji statistika untuk menganalisis data pada berbagai kasus studi ilmu keolahragaan Menerapkan jenis uji statistika secara tepat sesuai data 	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> Skor 4 jika menentukan jenis dan melakukan uji statistika untuk menganalisis data dengan tepat Skor 3 jika menentukan jenis dan melakukan uji statistika untuk menganalisis data tetapi sebagian kurang tepat Skor 2 jika dapat menentukan jenis dan melakukan uji statistika dengan tepat tetapi belum menganalisis data Skor 1 jika belum dapat menentukan jenis dan melakukan uji statistika dengan tepat <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Portofolio</p>		<p>Case study pada berbagai studi ilmu keolahragaan</p>	<p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Kaiser, M. S. (2005). <i>Advance statistical methods Iowa. State University: Departement of Statistics.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistika inferensial Pustaka:<i>Tutorial statistic for research</i></p>	5%

10	Menganalisis data sesuai dengan desain penelitian yang digunakan	<ol style="list-style-type: none"> Menentukan uji statistika yang tepat untuk menganalisis data pada berbagai kasus publikasi penelitian ilmu keolahragaan Menganalisis data 	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> Skor 4 jika dapat menentukan uji statistika dan menganalisis data dengan tepat Skor 3 jika dapat menentukan uji statistika dan menganalisis data tetapi sebagian kecil ada kesalahan Skor 2 jika dapat menentukan uji statistika dan menganalisis data tetapi sebagian besar kurang tepat Skor 1 jika dapat menentukan uji statistika tetapi belum dapat digunakan untuk menganalisis data dengan tepat <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Portofolio</p>	Case study 100 menit	<p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Coletti, P. (2010). <i>Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka:<i>Tutorial statistic for research</i></p>	5%
11	Menganalisis data sesuai dengan desain penelitian yang digunakan	<ol style="list-style-type: none"> Menganalisis data sesuai dengan desain penelitian yang digunakan dalam konteks keolahragaan Menginterpretasi data dalam konteks keolahragaan 	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> Skor 4 jika dapat menganalisis dan menginterpretasi data dengan tepat Skor 3 jika dapat menganalisis data tetapi masih kurang dalam interpretasinya Skor 2 jika dapat menganalisis data tetapi belum dapat menginterpretasinya Skor 1 jika belum dapat menganalisis data <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Portofolio</p>	Case study 100 menit	<p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Coletti, P. (2010). <i>Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Shalizi, C.R. (2013). <i>Advance data analysis . Cosma Rohilla Spring 2013.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka:<i>Tutorial statistic for research (e-book)</i></p>	5%
12	Menganalisis data sesuai dengan desain penelitian yang digunakan	<ol style="list-style-type: none"> Menganalisis data sesuai dengan desain penelitian yang digunakan dalam konteks ilmu keolahragaan Menginterpretasi data 	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> Skor 4 jika dapat menganalisis data untuk menguji hipotesis dan menginterpretasinya dengan tepat Skor 3 jika dapat menganalisis data untuk menguji hipotesis tetapi kurang tepat dalam interpretasinya Skor 2 jika dapat menganalisis data tetapi belum dapat menginterpretasinya <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	Case study 100 menit	<p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Kaiser, M. S. (2005). <i>Advance statistical methods Iowa. State University: Departement of Statistics.</i></p> <p>4. Qian, J. (2012). <i>An introduction to advanced probability and statistics. China, junhuiq@gmail.com.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Coletti, P. (2010). <i>Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka:<i>Tutorial statistic for research (e-book)</i></p>	5%
13	Menganalisis data sesuai dengan desain penelitian yang digunakan	<ol style="list-style-type: none"> Menganalisis data untuk menguji hipotesis Menginterpretasi data berdasarkan hasil uji hipotesis 	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> Skor 4 jika dapat menganalisis dan menginterpretasi data dengan tepat Skor 3 jika dapat menganalisis data dengan tepat tetapi kurang tepat dalam interpretasinya Skor 2 jika dapat menganalisis data dengan tepat tetapi tidak dapat menginterpretasinya. Skor 1 jika belum dapat menganalisis data <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Portofolio</p>	Presentasi dan diskusi 100 menit	<p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Coletti, P. (2010). <i>Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Shalizi, C.R. (2013). <i>Advance data analysis . Cosma Rohilla Spring 2013.</i></p> <hr/> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka:<i>Tutorial statistic for research (e-book)</i></p>	5%

14			<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Skor 4 jika dapat menginterpretasi data dengan tepat 2.Skor 3 jika dapat menginterpretasi data tetapi kurang detail 3.Skor 2 jika dapat menginterpretasi data tetapi sebagian kurang tepat 4.Skor 1 jika belum dapat menginterpretasi data dengan tepat <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Portofolio</p>	Presentasi dan diskusi 100 menit		<p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Coletti, P. (2010). <i>Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Shalizi, C.R. (2013). <i>Advance data analysis . Cosma Rohilla Spring 2013.</i></p> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka:<i>Tutorial statistic for research (e-book)</i></p>	5%
15	Menggunakan hasil uji statistik untuk memecahkan masalah ilmu keolahragaan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menginterpretasi data statistik 2. Menggunakan hasil uji statistik untuk memecahkan masalah keolahragaan 	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Skor 4 jika dapat menginterpretasi data dengan tepat dan menggunakannya dalam memecahkan masalah keolahragaan dengan tepat 2.Skor 3 jika dapat menginterpretasi data dengan tepat tetapi kurang menggunakannya dalam memecahkan masalah keolahragaan 3.Skor 2 jika dapat menginterpretasi data dengan tepat tetapi belum dapat memecahkan masalah 4.Skor 1 jika belum dapat menguji hipotesis <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipasif, Penilaian Portofolio</p>	Presentasi dan diskusi 100 menit		<p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Coletti, P. (2010). <i>Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka: Shalizi, C.R. (2013). <i>Advance data analysis . Cosma Rohilla Spring 2013.</i></p> <p>Materi: Statistikan inferensial Pustaka:<i>Tutorial statistic for research (e-book)</i></p>	5%
16	Sub-CPMK 9-15	Semua indikator pertemuan 9-15	<p>Kriteria:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Skor 4 jika semua jawaban benar 2.Skor 3 jika sebagian kecil jawab salah 3.Skor 2 jika sebagian besar jawaban salah 4.Skor 1 jika hampir semua jawaban salah 	UAS 100 menit		<p>Materi: Statistika deskriptif dan inferensial Pustaka: Coletti, P. (2010). <i>Advanced statistis. Free Univeristy of Bolzano Bozen.</i></p> <p>Materi: Statistika deskriptif dan inferensial Pustaka: Shalizi, C.R. (2013). <i>Advance data analysis . Cosma Rohilla Spring 2013.</i></p> <p>Materi: Statistika deskriptif dan inferensial Pustaka:<i>Tutorial statistic for research (e-book)</i></p>	0%

Rekap Persentase Evaluasi : Case Study

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipasif	18%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	7.5%
3.	Penilaian Portofolio	26.5%
4.	Praktik / Unjuk Kerja	3%
		55%

Catatan

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. **CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
4. **Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.

5. **Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
8. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.

RPS ini telah divalidasi pada tanggal 26 Desember 2023

Koordinator Program Studi S2 Ilmu
Keolahragaan



Dr. Achmad Widodo, M.Kes.
NIDN 0009016503

UPM Program Studi S2 Ilmu
Keolahragaan



Afif Rusdiawan, S.Pd., M.Kes.
NIDN 0704099001

File PDF ini digenerate pada tanggal 4 Juli 2024 Jam 23:51 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

