



Universitas Negeri Surabaya
Fakultas Ilmu Keolahragaan Dan Kesehatan
Program Studi S1 Pendidikan Kepelatihan Olahraga

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

		CPMK	Minggu Ke															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			✓	✓														
Deskripsi Singkat MK		CPMK-1																
		CPMK-2			✓			✓										
		CPMK-3					✓		✓		✓		✓					
		CPMK-4					✓					✓						
		CPMK-5												✓	✓	✓	✓	✓
Pustaka		Utama :	1. Baca, E. A., & Baruch, G. (2020). Sports Analytics: A Guide to Advanced Performance Measurement and Statistical Analysis. Springer. 2. Lieberman, D. G., & Katz, L. (2021). Introduction to Sports Technology and Innovation. Routledge. 3. O'Donoghue, P. (2014). Data Analysis in Sport. Routledge. 4. Miller, M. (2021). Artificial Intelligence in Sport: Applications and Innovations. Springer. 5. Collins, L., & Carson, H. (2017). Performance Analysis in Team Sports. Routledge.															
		Pendukung :	1. Cawley, P. (2001). The Evaluation of Physical Education Teaching. London: Routledge.															
Dosen Pengampu		Dr. Or. Muhammad, S.Pd., M.Pd. Bayu Agung Pramono, S.Pd., M.Kes. Dr. Donny Ardy Kusuma, S.Pd., M.Kes.																
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian				Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]				Materi Pembelajaran [Pustaka]			Bobot Penilaian (%)					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)											
1	Mahasiswa mampu memahami konsep dasar teknologi informasi dan AI dalam konteks olahraga.	1.Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi olahraga. 2.Mahasiswa memahami dasar AI	Kriteria: 1.Pemahaman konsep minimal 75% 2.Penyampaian ide logis dan sistematis Bentuk Penilaian : Penilaian Praktikum, Praktik / Unjuk Kerja, Tes	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	Materi: Konsep dasar teknologi dalam olahraga Pustaka: Miller, M. (2021). <i>Artificial Intelligence in Sport: Applications and Innovations</i> . Springer.	25%											
2	Memahami konsep AI dan potensinya dalam olahraga	Mahasiswa mampu mengidentifikasi manfaat dan aplikasi AI dalam berbagai cabang olahraga	Kriteria: Identifikasi aplikasi yang jelas dan memberikan contoh penggunaan praktis Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Praktik / Unjuk Kerja, Tes	ceramah dan praktek	ceramah dna praktek	Materi: Konsep AI dan potensinya dalam olahraga Pustaka: Miller, M. (2021). <i>Artificial Intelligence in Sport: Applications and Innovations</i> . Springer.	5%											
3	Mengidentifikasi kebutuhan teknologi dalam pengelolaan data atlet	Mahasiswa dapat menjelaskan perangkat dan aplikasi untuk pengelolaan data	Kriteria: Laporan perangkat yang relevan dan rinci dalam konteks olahraga Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Praktikum, Praktik / Unjuk Kerja, Tes	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	Materi: kebutuhan teknologi dalam pengelolaan data atlet Pustaka: Baca, E. A., & Baruch, G. (2020). <i>Sports Analytics: A Guide to Advanced Performance Measurement and Statistical Analysis</i> . Springer.	5%											

4	Memanfaatkan wearable technology untuk monitoring performa	Mahasiswa dapat menggunakan perangkat wearable untuk merekam dan menganalisis data atlet	<p>Kriteria: Data yang dihasilkan akurat dan relevan, serta mampu dijelaskan dalam laporan</p> <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Praktikum, Praktik / Unjuk Kerja</p>	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	<p>Materi: wearable technology untuk monitoring performa</p> <p>Pustaka: <i>Baca, E. A., & Baruch, G. (2020). Sports Analytics: A Guide to Advanced Performance Measurement and Statistical Analysis.</i> Springer.</p>	5%
5	Menerapkan software video analisis untuk evaluasi performa atlet	Mahasiswa mampu melakukan analisis gerak menggunakan software seperti Dartfish atau Coach's Eye	<p>Kriteria: tugas dan praktek</p> <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Praktikum, Praktik / Unjuk Kerja</p>	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	<p>Materi: oftware video analisis untuk evaluasi performa atlet</p> <p>Pustaka: <i>Lieberman, D. G., & Katz, L. (2021). Introduction to Sports Technology and Innovation.</i> Routledge.</p>	5%
6	Memahami penerapan Big Data dalam olahraga	Mahasiswa dapat menjelaskan manfaat Big Data dan memberikan contoh kasus penggunaannya	<p>Kriteria: Penjelasan mendalam dengan studi kasus yang sesuai</p> <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Praktik / Unjuk Kerja</p>	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	<p>Materi: penerapan Big Data dalam olahraga</p> <p>Pustaka: <i>O'Donoghue, P. (2014). Data Analysis in Sport.</i> Routledge.</p>	5%
7	Mengimplementasikan AI untuk evaluasi performa atlet	Mahasiswa mampu menggunakan aplikasi AI untuk analisis data dan menghasilkan laporan	<p>Kriteria: Hasil analisis yang akurat, laporan yang rinci, dan pengambilan kesimpulan yang tepat</p> <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Praktikum, Praktik / Unjuk Kerja</p>	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	<p>Materi: Implementasik AI untuk evaluasi performa atlet</p> <p>Pustaka: <i>Miller, M. (2021). Artificial Intelligence in Sport: Applications and Innovations.</i> Springer.</p>	5%
8	mahasiswa mampu menjelaskan materi	Mahasiswa mampu mengintegrasikan pemahaman konsep teknologi olahraga	<p>Kriteria: Ujian dan proyek menunjukkan pemahaman mendalam dan integratif</p> <p>Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Praktik / Unjuk Kerja, Tes</p>	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	<p>Materi: Memahami konsep dasar teknologi informasi dan AI dalam olahraga</p> <p>Pustaka: <i>Baca, E. A., & Baruch, G. (2020). Sports Analytics: A Guide to Advanced Performance Measurement and Statistical Analysis.</i> Springer.</p>	20%
9	Merancang program latihan berbasis AI	Mahasiswa dapat menggunakan aplikasi berbasis AI untuk membuat perencanaan program latihan	<p>Kriteria: Perencanaan komprehensif, berbasis data, dan inovatif</p> <p>Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk</p>	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	<p>Materi: Merancang program latihan berbasis AI</p> <p>Pustaka: <i>Miller, M. (2021). Artificial Intelligence in Sport: Applications and Innovations.</i> Springer.</p>	5%

10	Menggunakan aplikasi mobile untuk mendukung pelatihan dan monitoring	Mahasiswa mampu menjelaskan fitur aplikasi mobile dan menerapkan dalam studi kasus	Kriteria: Penerapan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan dan laporan yang rinci Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	Materi: Menggunakan aplikasi mobile untuk mendukung pelatihan dan monitoring Pustaka: <i>Lieberman, D. G., & Katz, L. (2021). Introduction to Sports Technology and Innovation. Routledge.</i>	5%
11	Menerapkan AI untuk prediksi cedera dan manajemen risiko	Mahasiswa mampu menggunakan data untuk menganalisis risiko cedera dan memberikan rekomendasi	Kriteria: Analisis berbasis data dengan solusi pencegahan yang realistik Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Praktikum, Praktik / Unjuk Kerja	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	Materi: Menerapkan AI untuk prediksi cedera dan manajemen risiko Pustaka: <i>O'Donoghue, P. (2014). Data Analysis in Sport. Routledge.</i>	5%
12	Memahami aplikasi VR/AR dalam pembelajaran olahraga	Mahasiswa dapat menggunakan VR/AR untuk pelatihan teknik atau simulasi dalam olahraga	Kriteria: Demonstrasi penggunaan VR/AR yang relevan dengan cabang olahraga tertentu Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Praktikum, Praktik / Unjuk Kerja	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	Materi: Memahami aplikasi VR/AR dalam pembelajaran olahraga Pustaka: <i>Collins, L., & Carson, H. (2017). Performance Analysis in Team Sports. Routledge.</i>	5%
13	Mengembangkan proyek berbasis AI dalam kepelatihan olahraga	Mahasiswa mampu membuat konsep proyek inovatif dengan teknologi AI	Kriteria: konsep proyek yang inovatif, relevan, dan feasible Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Praktik / Unjuk Kerja, Tes	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	Materi: Mengembangkan proyek berbasis AI dalam kepelatihan olahraga Pustaka: <i>Miller, M. (2021). Artificial Intelligence in Sport: Applications and Innovations. Springer.</i>	5%
14	Memaparkan hasil proyek inovasi teknologi	Mahasiswa mampu mempresentasikan proyek dan menjelaskan inovasi yang dibuat	Kriteria: Presentasi yang jelas, runtut, dan didukung data yang relevan Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Praktik / Unjuk Kerja	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	Materi: Memaparkan hasil proyek inovasi teknologi Pustaka: <i>Cawley, P. (2001). The Evaluation of Physical Education Teaching. London: Routledge.</i>	5%

15	Mengevaluasi hasil proyek inovasi teknologi	Mahasiswa mampu memberikan laporan akhir tentang hasil proyek	Kriteria: Laporan lengkap dengan analisis dampak dan potensi implementasi Bentuk Penilaian : Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Praktikum, Praktik / Unjuk Kerja	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	Materi: Mahasiswa memahami tujuan pembelajaran Pustaka: <i>Cawley, P. (2001). The Evaluation of Physical Education Teaching. London: Routledge.</i>	5%
16	Mengintegrasikan pemahaman tentang teknologi dalam olahraga	Mahasiswa mampu menjawab soal ujian dan menunjukkan hasil proyek dalam konteks evaluasi menyeluruh	Kriteria: emahaman mendalam yang ditunjukkan melalui jawaban ujian dan proyek Bentuk Penilaian : Aktifitas Partisipatif, Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk, Penilaian Portofolio, Penilaian Praktikum, Praktik / Unjuk Kerja, Tes	ceramah dna praktek	ceramah dna praktek	Materi: Mahasiswa memahami tujuan pembelajaran Pustaka: <i>Cawley, P. (2001). The Evaluation of Physical Education Teaching. London: Routledge.</i> Materi: Mengintegrasikan pemahaman tentang teknologi dalam olahraga Pustaka: <i>Cawley, P. (2001). The Evaluation of Physical Education Teaching. London: Routledge.</i>	5%

Rekap Persentase Evaluasi : Project Based Learning

No	Evaluasi	Persentase
1.	Aktifitas Partisipatif	19.59%
2.	Penilaian Hasil Project / Penilaian Produk	20.84%
3.	Penilaian Portofolio	0.83%
4.	Penilaian Praktikum	19.17%
5.	Praktik / Unjuk Kerja	34.18%
6.	Tes	20.42%
		100%

Catatan

- 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.
- 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.
- 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.
- Sub-CPMK 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.
- 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.
- 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.
- Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
- 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.
- 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 proposisional 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 20 November 2024

Koordinator Program Studi S1
Pendidikan Kepelatihan
Olahraga



Dr. Or. Muhammad, S.Pd.,
M.Pd.
NIDN 0010097903

UPM Program Studi S1
Pendidikan Kepelatihan
Olahraga



Yanuar Alfan Triardhana, S.Or.,
M.Kes.
NIDN 0022019502

File PDF ini digenerate pada tanggal 8 April 2025 Jam 03:29 menggunakan aplikasi RPS-OBE SiDia Unesa

