



**MARKAS BESAR ANGKATAN LAUT
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI ANGKATAN LAUT
Jl. Morokrembangan, Surabaya**

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)
MATA KULIAH :
MODEL PERTEMPURAN DAN OLAH YUDHA**

No. Dokumen	No. Revisi	Hal	Tanggal Revisi
Mata Kuliah : Model Peretmpuran dan Olah Yudha	Semester : 3	Sks : 2	
Program Studi :	Dosen Pengampu/ Penanggungjawab :		
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	<p><u>Sikap :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menunjukkan sikap mampu memahami teori dan konsep pengembangan model sistem pertempuran, mendidik dan melatih pembangunan model operasi. 2. Mampu mendefinisikan fenomena dan situasi yang dimodelkan meliputi proses pengambilan pemetaan dasar untuk pelibatan pasukan dan desain ladang ranjau untuk sistem pertahanan udara 3. Mampu memperhatikan isu-isu kontemporer seperti pengaruh informasi yang akurat dipandu senjata dan UAV, dan perang melawan terror 4. Mampu menganalisa model analitik yang didasarkan pada teknik probabilitas dan optimasi <p><u>Keterampilan Umum :</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur <p><u>CP Keterampilan Khusus</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Mampu mengaplikasikan teknik probabilitas dan optimasi serta memperhatikan isu-isu kontemporer seperti pengaruh informasi yang akurat dipandu senjata dan UAV, dan perang melawan terror 		

	<p><u>CP Pengetahuan</u></p> <p>5. Menguasai pengetahuan tentang teori dan konsep pengembangan model sistem pertempuran dengan tujuan mendidik dan melatih pembangunan model operasi. Mampu menganalisa terhadap isu-isu kontemporer seperti pengaruh informasi yang akurat dipandu senjata dan UAV dan perang melawan terror dengan focus pada model analitik yang didasarkan pada teknik probabilitas dan optimasi.</p>
<p>Capaian Pembelajaran Matakuliah (CPMK)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menguasai konsep pengembangan model sistem pertempuran 2. Terdidik dan terlatih dalam membangun model operasi 3. Mampu memahami fenomena dan situasi yang dimodelkan meliputi proses pengambilan pemetaan dasar untuk pelibatan pasukan dan desain ladang ranjau untuk sistem pertahanan udara. 4. Mampu memahami isu-isu kontemporer seperti pengaruh informasi yang akurat dipandu senjata dan UAV dan perang melawan terror yang difokuskan pada model analitik yang didasarkan pada teknik probabilitas dan optimaasi
<p>Deskripsi Matakuliah</p>	<p>Mata kuliah ini mengkaji tentang mendidik dan melatih pembangunan model operasi. Fenomena dan situasi yang dimodelkan meliputi proses pengambilan pemetaan dasar untuk pelibatan pasukan, dan desain ladang ranjau untuk sistem pertahanan udara. Perhatian khusus diberikan terhadap isu-isu kontemporer seperti pengaruh informasi yang akurat dipandu senjata dan UAV, dan perang melawan terror. Fokus Mata kuliah adalah pada model analitik yang didasarkan pada teknik probabilitas dan optimasi.</p>
<p>Kepustakaan</p>	<p>Ebook Model & Sistem Pertempuran Operasi Gabungan dan Olah Yudha</p>

<u>Minggu Ke-</u>	<u>Kemampuan yang diharapkan (Sub-CPMK)</u>	<u>Bahan Kajian/Materi Pembelajaran</u>	<u>Bentuk, Metode Pembelajaran dan Pengalaman Belajar</u>	<u>Waktu (Menit)</u>	<u>Penilaian</u>		
					<u>Teknik</u>	<u>Indikator</u>	<u>Bobot (%)</u>
1	Mengelola waktu belajar sesuai lingkup tugas tugas dalam perkuliahan SPN	Kontrak perkuliahan dan pendahuluan sistem pertahanan negara	Kuliah, diskusi	2 x 50 menit			5
2.	Petunjuk Induk Operasi Gabungan	<ul style="list-style-type: none"> • Kedudukan • Dasar. • POKOK-POKOK OPERASIONAL GABUNGAN TNI • Tujuan. • Asas. • Definisi. • Wilayah Operasi Gabungan. • Jenis Operasi Gabungan • PENYELENGGA RAAN • OPERASI GABUNGAN TNI • Pembentukan Komando Gabungan. • Susunan dan Komposisi Organisasi 	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit	1. Tes tertulis latihan soal ataupun paper makalah, kliping. 2. Penilaian tugas terstruktur PPT atau QUIZ a. kelompok penilaian presentasi materi, kerjasama kelompok b. individu penilaian pemakaian	Dapat menjelaskan dan memahami Petunjuk Induk Operasi Gabungan	10

		<ul style="list-style-type: none"> • Tugas-Tugas • Tahap Penyelenggaraan Operasi. • Dukungan Administrasi dan Logistik • Rencana Bantuan Tembakan Gabungan. • Komunikasi dan Elektronika. • Komando Dan Pengendalian • Wewenang Komando. • Tanggung Jawab. • Fasilitas Komando dan Staf. • Status Kesatuan. • Perlakuan 			TI, kreatifitas penyampaian materi, pembuatan materi,		
3	Staf Gabungan	<ul style="list-style-type: none"> • Pendahuluan • Metoda pemecahan persoalan • Proses perencanaan • penutup 	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit		Dapat menjelaskan dan memahami Staf Gabungan Matra Darat Laut dan Udara	10

4	Komando dan pengendalian operasi gabungan	<ul style="list-style-type: none"> • Pendahuluan • Komando gabungan • Fungsi-fungsi komando dalam operasi gabungan • Pengomandoan dan pengendalian dalam operasi gabungan 	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit		Dapat menjelaskan dan memahami Komando dan pengendalian operasi gabungan	5
5	Operasi darat gabungan	<ul style="list-style-type: none"> • Pendahuluan • Pokok-pokok operasi • Penyelenggaraan operasi darat gabungan • Dukungan administrasi dan logistik • Komunikais dan elektronika • Komando dan pengendalian 	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit		Dapat menjelaskan dan memahami Operasi darat Gabungan	5

6	Operasi Laut Gabungan	Pendahuluan Pokok-pokok operasi laut gabungan Penyelenggaraa operasi laut gabungan Dukungan administrasi dan logistik Komunikasi dan elektronika Komando dan pengendalian Peranan komando atas dan samping	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit		Dapat menjelaskan dan memahami Operasi Laut Gabungan	5
7	Operasi Lintas Udara	Pendahuluan Pokok-pokok operasi lintas udara Penyelenggaraan operasi lintas udara Pembentukan kogasgab linud oleh panglima tni Pembentukan sub kogasgab linud oleh kogasgab Stuktur organisasi kogasgab linud Struktur organisasi kdol dukungan administrasi dan logistik. Komunikasi dan elektronika Komando dan pengendalian	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit		Dapat menjelaskan dan memahami Operasi Lintas Udara	5

8	Operasi Pertahanan Udara Nasional	Pendahuluan Pokok-pokok operasi hanud Penyelenggaraan operasi hanud. Dukungan administrasi dan logistik Komunikasi dan elektronika Komando dan pengendalian	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit		Dapat menjelaskan dan memahami Operasi Pertahanan Udara Nasional	5
9	<ul style="list-style-type: none"> • Pertemuan UTS TERTULIS • 2 x 50 menit 						
10	Operasi Perdamaian Dunia	Bantem dalam opsgab Badan korbantem Sarana bantem Alat kendali bantem Perencanaan dan pelaksanaan korbantem	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit	1. Tes tertulis latihan soal ataupun paper makalah, kliping. 2. Penilaian tugas terstruktur PPT atau QUIZ	Dapat menjelaskan dan memahami Operasi Perdamaian Dunia	10
11	Operasi Pendaratan Admin	Pendahuluan Ketentuan umum Pembabakan opsratmin Komando dan pengendalian	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit		Dapat menjelaskan dan memahami Operasi Pendaratan Admin	10

12	Operasi Pertahanan Pantai	Pokok-pokok operasi pertahanan pantai Penyelenggaraan operasi pertahanan pantai Dukungan administrasi dan logistik Komunikasi dan elektronika Komando dan pengendalian Jaringan komunikasi dan elektronika sub kogasgab pantai	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit	a. kelompok penilaian presentasi materi, kerjasama kelompok b. individu penilaian pemakaian TI, kreatifitas penyampaian materi, pembuatan materi.	Dapat menjelaskan dan memahami Operasi Pertahanan Pantai	10
13	Bantuan Tembakan dalam OPSGAB	Prinsip-prinsip Bantuan Tembakan Badan korbantem Sarana bantem Alat kendali bantem Perencanaan dan penjelasan korbantem	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit		Dapat menjelaskan dan memahami Bantuan Tembakan dalam OPSGAB	10

14	Sistem Pembinaan dan Latihan	Sistem pembinaan dan latihan Asas-asas Macam latihan gabungan Bentuk latihan Sifat latihan Pengendalian metoda latihan Penggolongan latihan. daur latihan Perencanaan latihan Pengorganisasian penyelenggaraan Pengendalian Penilaian Pembinaan alins dan alongins	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit		Dapat menjelaskan dan memahami Sistem Pembinaan dan Latihan	5
15	Sistem Evaluasi dan Penilaian Latgab TNI	Ketentuan umum pengorganisasian administrasi logistik penutup	Ceramah, diskusi, tanya jawab, kuis	2 x 50 menit		Dapat menjelaskan dan memahami Sistem Evaluasi dan Penilaian Latgab TNI	5
16	Pertemuan UAS TERTULIS 2 x 50 menit						

TUGAS MAHASISWA DAN PENILAIAN

A. TUGAS

Minggu Ke	Bahan Kajian/Materi Pembelajaran	Tugas		Waktu (menit)	Penilaian	Indikator	Bobot (%)
1	Kontrak belajar matakuliah MODEL PERTEMPURAN DAN OLAH YUDHA	Mandiri		100			5
		Terstruktur					
2.	Petunjuk Induk Operasi Gabungan	Mandiri	Mempelajari Ebook Pengembangan Model & Sist Tempur OPSGAB	100	PPT materi yang ditugaskan dan dipresentasikan dan QUIZ	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan sumber referensi • menjawab pertanyaan • pemahaman materi saat persentasi • sikap saat pembelajaran • kretifitas penjelasan materi presentasi 	10
		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikann PPT, Mengerjakan soal latihan yang tersedia dalam buku dan Quiz setiap pertemuan				
3	Staf Gabungan	Mandiri	Mempelajari Ebook Pengembangan Model & Sist Tempur OPSGAB	100			10
		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikann PPT, Mengerjakan soal latihan yang tersedia dalam buku				

			dan Quiz setiap pertemuan			
4	Komando dan pengendalian operasi gabungan	Mandiri	Mempelajari E-book Model & Sistem Tempur OPSGAB Olah Yudha	100		5
		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikann PPT, Mengerjakan soal latihan yang tersedia dalam buku dan Quiz setiap pertemuan	100		
5	Operasi darat gabungan	Mandiri	Mempelajari E-book Model & Sistem Tempur OPSGAB Olah Yudha	100		5
		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikann PPT, Mengerjakan soal latihan yang tersedia dalam buku dan Quiz setiap pertemuan			
6	Operasi Laut Gabungan	Mandiri	Mempelajari E-book Model & Sistem Tempur OPSGAB Olah Yudha	100		5

		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikan PPT, Mengerjakan soal latihan yang tersedia dalam buku dan Quiz setiap pertemuan	100			
7	Operasi Lintas Udara	Mandiri	Mempelajari Ebook Pengembangan Model & Sist Tempur OPSGAB	100			5
		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikan PPT, Mengerjakan soal latihan yang tersedia dalam buku dan Quiz setiap pertemuan	100			
8	Operasi Pertahanan Udara Nasional	Mandiri	Mempelajari Ebook Pengembangan Model & Sist Tempur OPSGAB	100			5
		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikan PPT, Mengerjakan soal latihan yang tersedia dalam buku dan Quiz setiap	100			
9	Ujian Tengah Semester	Mandiri	Ujian tertulis	100	UJIAN TERTULIS		
		Terstruktur					

10	Operasi Perdamaian Dunia	Mandiri	Mempelajari E-book Model & Sistem Tempur OPSGAB Olah Yudha	100	PPT materi yang ditugaskan dan dipresentasikan dan QUIZ	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan sumber referensi • menjawab pertanyaan • pemahaman materi saat persentasi • sikap saat pembelajaran • kretifitas penjelasan materi presentasi 	10	
		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikann PPT, Mengerjakan soal latihan yang tersedia dalam buku dan Quiz setiap pertemuan	100				
11	Operasi Pendaratan Admin	Mandiri	Mempelajari E-book Model & Sistem Tempur OPSGAB Olah Yudha	100				10
		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikann PPT, Mengerjakan soal latihan yang tersedia dalam buku dan Quiz setiap pertemuan					
12	Operasi Pertahanan Pantai	Mandiri	Mempelajari E-book Model & Sistem Tempur OPSGAB Olah Yudha	100				10
		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikann PPT, Mengerjakan	100				

			soal latihan yang tersedia dalam buku dan Quiz setiap pertemuan			
13	Bantuan Tembakan dalam OPSGAB	Mandiri	Mempelajari E-book Model & Sistem Tempur OPSGAB Olah Yudha	100		10
		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikann PPT, Mengerjakan soal latihan yang tersedia dalam buku dan Quiz setiap pertemuan	100		
14	Sistem Pembinaan dan Latihan	Mandiri	Mempelajari E-book Model & Sistem Tempur OPSGAB Olah Yudha	100		5
		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikann PPT, Mengerjakan soal latihan yang tersedia dalam buku dan Quiz setiap pertemuan	100		

15	Sistem Evaluasi dan Penilaian Latgab TNI	Mandiri	Mempelajari E-book Model & Sistem Tempur OPSGAB Olah Yudha	100			5
		Terstruktur	Membuat dan mempresentasikan PPT, Mengerjakan soal latihan yang tersedia dalam buku dan Quiz setiap pertemuan	100			
16	Ujian Akhir Semester	Mandiri	Ujian tertulis	100	UJIAN TERTULIS		
		Terstruktur					

B. Penilaian

Aspek penilaian

- 1) sikap : cara menyampaikan pendapat dalam diskusi, tanggungjawab dalam menyelesaikan tugas, peduli lingkungan dengan penerapan prinsip militer dan pertempuran olah yudha
- 2) Pengetahuan : penguasaan materi yang ditunjukkan dalam diskusi, presentasi, ujian tengah semester dan ujian akhir semester
- 3) Keterampilan : kreatifitas membuat ppt, menggunakan program kimia komputasi, membuat diagram prosedur

C. Bobot Penilaian

Bobot Penilaian Bobot Nilai Harian (NH) nilai tugas terstruktur = 2

Bobot Nilai Ujian Tengah Semester (UTS) = 2

Bobot Nilai Ujian Akhir Semester (UAS) = 3

Nilai Akhir

$$\text{Nilai Akhir} : \frac{2NH+2\ UTS+3UAS}{7}$$

Penelaah

TTD

DR. AHMADI, SSI, MT

NIDN : 4704116501

Penyusun

TTD

DR. DIDIT HERDIAWAN, MBA

NIDN : 4713096101