

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)  
MATA KULIAH PENGETAHUAN FASILITAS LANUD TNI AD**

**1. Identitas Mata Kuliah.**

- a. Nama Program Studi : Dikcabpa Penerbangan Taruna Akmil.
- b. Nama Mata Kuliah : Pengetahuan Fasilitas Lanud TNI AD
- c. Kode Mata Kuliah : NB7107
- d. Kelompok Mata Kuliah : Kompetensi Utama
- e. Bobot SKS : 1
- f. Jenjang : -
- g. Semester : -
- h. Prasyarat : -
- i. Status (wajib/pilihan) : Wajib
- j. Nama dan kode dosen : 1. Lettu Cpn Sutanto (PFLTA-01)  
2. Lettu Cpn Dedy Kurniawan (PFLTA-02)  
3. Letda Cpn Wawan Supriana (PFLTA-03)

**2. Deskripsi Perkuliahan.**

- a. Mata kuliah Pengetahuan Fasilitas Lanud TNI AD ini bertujuan untuk membekali Perwira Siswa tentang Meteorologi, PLLU dan PKP-PK.
- b. Pembelajaran Mata Kuliah Pengetahuan Fasilitas Lanud TNI AD dilaksanakan melalui pendekatan pembelajaran yang berpusat pada Perwira Siswa dalam bentuk Kuliah, menggunakan metode pembelajaran meliputi: Ceramah, Diskusi, *Peer Teaching*, Audiovisual, Pemberian Tugas dan Tanya Jawab.

3. **Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi (CPL-Prodi) yang Dirujuk.**

<b>NO</b>	<b>CPL-Prodi</b>	<b>KODE</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
A.	<b>Sikap (S)</b>	
1.	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious.	S1
2.	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.	S9
3.	Menunjukkan sikap mental dan karakter yang tangguh dan memelihara kepribadian sebagai Prajurit TNI.	S11
B.	<b>Pengetahuan (P)</b>	
1.	Menguasai konsep teoritis bidang Pengetahuan Fasilitas Lanud TNI AD secara mendalam.	P6
C.	<b>Keterampilan Umum (KU)</b>	
1.	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur.	KU2
D.	<b>Keterampilan Khusus (KK)</b>	
E.	<b>Jasmani (J)</b>	
1.	Memiliki postur tubuh prajurit yang sehat dan ideal dalam setiap pelaksanaan tugas atau kegiatan	J1

4. **Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK).**

<b>NO</b>	<b>CPMK</b>	<b>KODE</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	Mampu Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius, Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri, Menunjukkan sikap mental dan karakter yang tangguh serta memelihara keperibadian sebagai Prajurit TNI (S1, S9, S11, P6, KU2, J1).	CPMK-1
2.	Mampu memperjelas dan menerapkan Meteorologi secara umum (S1, S9, S11, P6, KU2, J1).	CPMK-2
3.	Mampu memperjelas dan menerapkan PLLU secara umum (S1, S9, S11, P6, KU2, J1).	CPMK-3
4.	Mampu memperjelas dan menerapkan PKP-PK secara umum (S1, S9, S11, P6, KU2, J1).	CPMK-4

## 5. Deskripsi Rencana Pembelajaran.

PERTEMUAN KE	SUB-CPMK (Indikator CPMK)	BAHAN KAJIAN	POKOK BAHASAN	METODE PEMBELAJARAN	WAKTU	PENGALAMAN BELAJAR	KRITERIA DAN INDIKATOR	BOBOT NILAI	REFERENSI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<b>Sub CPMK-1,2</b> Mampu memperjelas dan menerapkan Atmosfer serta Suhu dan Energi Panas. (A3, C3).	- <b>Meteorologi.</b>	a. Atmosfer b. Suhu dan Energi Panas.	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching.</i> - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  • <b>Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	2 x 50" (TM & TT)	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan tentang Atmosfer serta Suhu dan Energi Panas.  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan tentang Atmosfer serta Suhu dan Energi Panas.	8 %	a, b, c
2	<b>Sub CPMK-1,2</b> Mampu memperjelas dan menerapkan <i>Laps Rate.</i> (A3, C3).		c. <i>Laps Rate.</i>	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching.</i> - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  • <b>Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	2 x 50" (TM & TT)	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan tentang <i>Laps Rate.</i>  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan tentang <i>Laps Rate.</i>	7 %	a, b, c

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	<b>Sub CPMK-1,2</b> Mampu memperjelas dan menerapkan Rotasi dan Revolusi. (A3, C3).		d. Rotasi dan Revolusi.	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching</i> . - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  <b>• Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	2 x 50" <b>(TM &amp; TT)</b>	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan tentang Rotasi dan Revolusi.  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan tentang Rotasi dan Revolusi.	7 %	a, b, c
4	<b>Sub CPMK-1,2</b> Mampu memperjelas dan menerapkan Awan. (A3, C3).		e. Awan	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching</i> . - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  <b>• Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	2 x 50" <b>(TM &amp; TT)</b>	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan tentang Awan.  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan tentang Awan.	7 %	a, b, c

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	<b>Sub CPMK-1,2</b> Mampu memperjelas dan menerapkan Uap Air serta Angin. (A3, C3).		f. Uap Air g. Angin.	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching</i> . - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  • <b>Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	3 x 50" <b>(TM &amp; TT)</b>	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan tentang Uap Air serta Angin.  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan tentang Uap Air serta Angin.	7 %	a, b, c
6	<b>Sub CPMK-1,3</b> Mampu memperjelas dan menerapkan ATC <i>Organization</i> serta <i>The Aircraft and Airport</i> . (A3, C3).	- <b>PLLU.</b>	a. ATC <i>Organization</i> b. <i>The Aircraft and Airport</i> .	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching</i> . - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  • <b>Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	2 x 50" <b>(TM &amp; TT)</b>	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan tentang ATC <i>Organization</i> serta <i>The Aircraft and Airport</i> .  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan tentang ATC <i>Organization</i> serta <i>The Aircraft and Airport</i> .	7 %	d
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

7	<b>Sub CPMK-1,3</b> Mampu memperjelas dan menerapkan <i>Flight Plan and Take Off</i> . (A3, C3).		c. <i>Flight Plan and Take Off</i>	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching</i> . - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  • <b>Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	2 x 50" <b>(TM &amp; TT)</b>	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan tentang <i>Flight Plan and Take Off</i> .  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan tentang <i>Flight Plan and Take Off</i> .	7 %	d
<b>8 UJIAN TENGAH SEMESTER: 1 x 50' (Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya)</b>									
9	<b>Sub CPMK-1,3</b> Mampu memperjelas dan menerapkan <i>Weather</i> . (A3, C3).		d. <i>Weather</i> .	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching</i> . - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  • <b>Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	3 x 50" <b>(TM &amp; TT)</b>	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan tentang <i>Weather</i> .  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan tentang <i>Weather</i> .	7 %	d
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

10	<b>Sub CPMK-1,3</b> Mampu memperjelas dan menerapkan <i>Air Navigation</i> serta <i>Navigation Aids</i> . (A3, C3).		e. <i>Air Navigation</i> f. <i>Navigation Aids</i> .	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching</i> . - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  • <b>Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	2 x 50" <b>(TM &amp; TT)</b>	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan tentang <i>Air Navigation</i> serta <i>Navigation Aids</i> .  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan tentang <i>Air Navigation</i> serta <i>Navigation Aids</i> .	8 %	d
11	<b>Sub CPMK-1,3</b> Mampu memperjelas dan menerapkan Radar. (A3, C3).		g. Radar.	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching</i> . - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  • <b>Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	2 x 50" <b>(TM &amp; TT)</b>	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan tentang Radar.  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan tentang Radar.	7 %	d
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

12	<b>Sub CPMK-1,4</b> Mampu memperjelas dan menerapkan <i>Firemanship</i> serta <i>Chemistry Combustion</i> . (A3, C3).	- <b>PKP-PK.</b>	a. <i>Firemanship</i> . b. <i>Chemistry Combustion</i> .	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching</i> . - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  • <b>Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	3 x 50" <b>(TM &amp; TT)</b>	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan tentang <i>Firemanship</i> serta <i>Chemistry Combustion</i> .  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan tentang <i>Firemanship</i> serta <i>Chemistry Combustion</i> .	7 %	e, f
13	<b>Sub CPMK-1,4</b> Mampu memperjelas dan menerapkan Pencegahan dan Perlindungan Bahaya Kebakaran. (A3, C3).		c. Pencegahan dan Perlindungan Bahaya Kebakaran.	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching</i> . - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  • <b>Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	3 x 50" <b>(TM &amp; TT)</b>	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan tentang Pencegahan dan Perlindungan Bahaya Kebakaran.  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan tentang Pencegahan dan Perlindungan Bahaya Kebakaran.	7 %	e, f
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>



14	<b>Sub CPMK-1,4</b> Mampu memperjelas dan menerapkan Alat Pemadam Kebakaran. (A3, C3).		d. Alat Pemadam Kebakaran.	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching</i> . - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  <b>• Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	2 x 50" <b>(TM &amp; TT)</b>	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan Alat Pemadam Kebakaran.  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan Alat Pemadam Kebakaran.	7 %	e, f
15	<b>Sub CPMK-1,4</b> Mampu memperjelas dan menerapkan Tindakan Pertolongan/ Penyelamatan di Bandara. (A3, C3).		e. Tindakan Pertolongan/ Penyelamatan di Bandara.	<b>Bentuk:</b> Kuliah <b>Metode:</b> - Ceramah - Diskusi. - <i>Peer Teaching</i> . - Audiovisual. - P. Tugas - T. Jawab  <b>• Media:</b> - Komputer - LCD - Papan Tulis - Spidol.	3 x 50" <b>(TM &amp; TT)</b>	- Pasis mempelajari pokok bahasan diskusi di bawah bimbingan Gadik mencari sumber referensi dan menjawab pertanyaan yang berkaitan dengan Mata Kuliah yang di ajarkan.	<b>Kriteria:-</b> - Mampu memperjelas dan menerapkan Tindakan Pertolongan/ Penyelamatan di Bandara.  <b>Indikator:-</b> - Ketepatan dalam memperjelas dan menerapkan Tindakan Pertolongan/ Penyelamatan di Bandara.	7 %	e, f
<b>16. UJIAN AKHIR SEMESTER: 1 x 50' (Melakukan validasi nilai akhir dan menentukan kelulusan Perwira Siswa)</b>									