**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

**MATA KULIAH TEKNIK MILITER UMUM II**

1. **Identitas Mata Kuliah**

a. Nama Program Studi : Prodi Teknik Mesin Pertahanan

b. Nama Mata Kuliah : Teknik Militer Umum II

c. Kode Mata Kuliah : NU2156

d. Kelompok Mata Kuliah : Kompetensi Utama

e. Bobot SKS : 1 SKS

f. Jenjang : D-IV/Sarjana Terapan

g. Semester : II (dua)

h. Prasyarat : -

i. Status (wajib/pilihan) : Wajib

j. Nama dan kode dosen : 1. Letkol Cpl Dominikus Iskandar Bella (Harcegah)

2. Letda Cpl Muhlasin (Harcegah)

3. Mayor Cpl Hengky Triyuanto (Harcegah)

4. Mayor Cpl Prastya Nurdian, S.T. (Harcegah)

5. Mayor Cpl Supriadi (Harcegah)

6. Mayor Cpl Sukahar, S.T., M.T (Harcegah)

7. Mayor Cpl Ali Yulianto (Harcegah)

8. Mayor Cpl Lutfi, S.T. (Harcegah)

9. Kapten Cpl Arief Kurniawan (Harcegah)

10. Kapten Cpl Rieswiharno (Harcegah)

11. Letda Cpl Imam Sumantyo, S.Pdi., M.Pdi (Harcegah)

12. Letda Cpl Adi Murtopo, S.T. (Harcegah)

13. Letkol Chb Endro Purnomo, S. Kom. (Proskom)

1. Mayor Chb Widodo (Proskom)
2. Mayor Chb Syamsudi (Proskom)
3. Letda Chb Danang Kristianto, S.E. (Proskom)
4. Kapten Chb Mujiman (Proskom)
5. Kapten Chb Nuredi Setiono, S.T., M.T. (Proskom)
6. Letda Chb Galih, S.T. (Proskom)
7. Mayor Chb Sutarno, S,Sos (Proskom)
8. Mayor Chb Joko Prio (Proskom)
9. Kapten Chb M. Hifni, S.T., M.Sc. (Proskom)
10. Kapten Chb Budi Supadjar (Proskom)
11. Kapten Chb Eko Sudibyo (Proskom)

2. **Deskripsi Perkuliahan**.

a. Mata kuliah Teknik Militer Umum II ini bertujuan untuk membekali Taruna tentang Pengetahuan Pemeliharaan dan Pencegahan dan Prosedur Komunikasi.

b. Pembelajaran mata kuliah Teknik Militer Umum II dilaksanakan melalui pendekatan pembelajaran yang berpusat pada Taruna, pelatihan militer dan praktek melalui berbagai metode meliputi aplikasi, pemberian tugas, demonstrasi dan drill.

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **CPL-Prodi** | **KODE** |
| **1** | **2** | **3** |
| A. | **Sikap** |  |
| - | Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. | S9 |
| B. | **Pengetahuan** |  |
| - | Menguasai konsep teoritis pengetahuan Teknik Militer Umum II secara mendalam. | P1 |
| C. | **Keterampilan Umum** |  |
| - | Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik dibidang keahlian serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan. | KU1 |
| D | **Keterampilan Khusus** |  |
| - | Mampu mengaplikasikan Teknik militer Umum I dan memanfaatkan keterampilan pada bidangnya dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi. | KK1 |
| E | **Jasmani** |  |
| - | Mampu membentuk dan memelihara postur tubuh prajurit | J1 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **CPMK** | **KODE** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Mampu menilai, mengaplikasikan dan memanipulasi tentang materi Pemeliharaan dan Pencegahan (Harcegah) (S9, P1, KU1, KK1 dan J1) | CPMK1 |
| 2. | Mampu menilai, mengaplikasikan dan memanipulasi tentang materi Prosedur Komunikasi (Proskom) (S9, P1, KU1, KK1 dan J1) | CPMK2 |

**5. Deskripsi Rencana Pembelajaran**.

| **PERTEMUAN**  **KE** | **SUB-CPMK**  **(Indikator CPMK)** | **BAHAN KAJIAN** | **POKOK BAHASAN** | **METODE PEMBELAJARAN** | **WAKTU** | **PENGALAMAN BELAJAR** | **KRITERIA DAN INDIKATOR** | **BOBOT NILAI** | **REFE**  **RENSI** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1. | **Sub CPMK 1**  Mampu memperjelas,  menerapkan  Pemeliharaan dan Pencegahan  (A3 dan C3) | Pemeliharaan dan Pencegahan  (Harcegah) | 1. Pendahuluan  2. Organisasi Harcegah.  3. Tujuan Harcegah.  4. Pengertian Harcegah. | **Bentuk :**  - Kuliah  **Metode :**  - Ceramah  - P. Tugas  - Tanya Jawab  **Media :**  - Komputer  - LCD  - Slide  - White board  - Spidol  - Penghapus  **-** Laser Point | 2 x 50”  (TM,TT) | - Taruna mem-  pelajari pokok bahasan di bawah bimbingan Gumil, mencari sumber referensi dan membuat rangkuman yang berkaitan dengan mata kuliah yang di ajarkan. | **Tugas-1:**  - Taruna membuat rangkuman tentang Dasar dasar Nubika.  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam menganalisa  tentang Dasar dasar Nubika. | 5,7 % | a & b |
| 2. | **Sub CPMK 2**  - Mampu memperjelas,  menerapkan  Pemeliharaan dan Pencegahan  (A3 dan C3) |  | 1. Peranan Harcegah dalam sistem Pemeliharaan | **Bentuk :**  - Kuliah  **Metode :**  - Ceramah  - P. Tugas  - Tanya Jawab  **Media :**  - Komputer  - LCD  - Slide  - White board  - Spidol  - Penghapus  **-** Laser Point | 1 x 50”  (TM,TT) | - Taruna mempe  lajari bahan kaji  an, memahami tentang Harcegah dalam Sistem pemeliharaan dengan bimbingan Dosen/Gumil  - Melaksanakan Tanya Jawab didalam bimbingan Dosen/Gadik sesuai dengan mata kuliah yang diajarkan. | **Tugas-2:**  - Taruna membuat rangkuman tentang Jenis jenis senjata Nubika.  M Pe  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam menganalisa  tentang Jenis jenis senjata Nubika. | 2,9 % | a & b |
| 3. | **Sub CPMK 3**  - Mampu memperjelas,  menerapkan  Pemeliharaan dan Pencegahan  (A3 dan C3) |  | 1. Peranan Harcegah dalam sistem Pemeriksaan | **Bentuk :**  - Kuliah  **Metode :**  - Ceramah  - P. Tugas  - Tanya Jawab  **Media :**  - Komputer  - LCD  - Slide  - White board  - Spidol  - Penghapus  **-** Laser Point | 1 x 50”  (TM,TT) | - Taruna mempe  lajari bahan kaji  an, memahami tentang Harcegah dalam Sistem pemeriksaan dengan bimbingan Dosen/Gumil  - Melaksanakan Tanya Jawab didalam bimbingan Dosen/Gadik sesuai dengan mata kuliah yang diajarkan. | **Tugas-3:**  - Taruna membuat rangkuman tentang Akibat Akibat yang di Timbulkan oleh Senjata Nubika  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam menganalisa  tentang Akibat apa saja yang di timbulkan oleh senjata Nubika. | 2,9 % | a & b |
| 4. | **Sub CPMK 4**  - Mampu memperjelas,  menerapkan  Pemeliharaan dan Pencegahan  (A3 dan C3) |  | 1. Peranan Harcegah dalam sistem Penyetelan | **Bentuk :**  - Kuliah  **Metode :**  - Ceramah  - P. Tugas  - Tanya Jawab  **Media :**  - Komputer  - LCD  - Slide  - White board  - Spidol  - Penghapus  **-** Laser Point | 2 x 50”  (TM,TT) | - Taruna mempe  lajari bahan kaji  an, memahami tentang Harcegah dalam Sistem penyetelan dengan bimbingan Dosen/Gumil  - Melaksanakan Tanya Jawab didalam bimbingan Gumil/Dosen sesuai dengan mata kuliah yang diajarkan. | **Tugas-4:**  - Taruna membuat rangkuman tentang Cara Perlindungan dari Senjata Nubika  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam menganalisa serta mengaplikasikan Cara Dekontaminasi terhadap bahaya Senjata Nubika | 5,7 % | a & b |
| 5. | **Sub CPMK 5**  - Mampu memperjelas,  menerapkan  Pemeliharaan dan Pencegahan  (A3 dan C3) |  | 1. Peranan Harcegah dalam sistem Penggantian | **Bentuk :**  - Kuliah  **Metode :**  - Ceramah  - P. Tugas  - Tanya Jawab  **Media :**  - Komputer  - LCD  - Slide  - White board  - Spidol  - Penghapus  **-** Laser Point | 1 x 50”  (TM & TT) | - Taruna mempe  lajari bahan kaji  an, memahami tentang Harcegah dalam Sistem penyetelan dengan bimbingan Dosen/Gumil  - Melaksanakan Tanya Jawab didalam bimbingan Gumil/Dosen sesuai dengan mata kuliah yang diajarkan. | **Tugas-5:**  - Taruna membuat rangkuman tentang Cara Dekontaminasi terhadap bahaya Senjata Nubika  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam menganalisa serta mengaplikasikan teknik perlindungan terhadap senjata Nubika. | 2,9 % | a & b |
| 6. | **Sub CPMK 6,**  - Mampu memperjelas,  menerapkan  Pemeliharaan dan Pencegahan  (A3 dan C3) |  | 1. Pelaksanaan Harcegah dan Faktor Faktor yg berpengaruh | **Bentuk :**  - Kuliah  **Metode :**  - Ceramah  - P. Tugas  - Tanya Jawab  **Media :**  - Komputer  - LCD  - Slide  - White board  - Spidol  - Penghapus  **-** Laser Point | 2 x 50”  (TM & TT) | - Taruna mempe  lajari bahan kaji  an, memahami tentang Harcegah dalam Sistem penyetelan dengan bimbingan Dosen/Gumil  - Melaksanakan Tanya Jawab didalam bimbingan Gumil/Dosen sesuai dengan mata kuliah yang diajarkan. | **Tugas-6:**  - Taruna membuat rangkuman tentang pionir yakni membuat perkubuan perorangan  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam menganalisa serta teknik membuat perkubuan. | 5,7 % | a & b |
| 7. | **Sub CPMK 6,**  - Mampu memperjelas,  Menerapkan dan memanipulasi  Pemeliharaan dan Pencegahan  (A3, C3 dan P2) |  | Praktikum Harcegah | **Bentuk:**  - Latihan Militer.  **Metode:**  - Aplikasi  - P. Tugas  - Drill.  - Demonstrasi.   * **Media:**   - Alins Alongins  - Harboard  - Megaphone  - Gudang Munisi  - Kendaraan  - Perkakas Kunci | 7 x 50”  (TM & TT) | - Taruna mem-  pelajari pokok bahasan di -  bawah bimbingan Gumil, mencari sumber referensi dan membuat rangkuman yang berkaitan dengan mata kuliah yang di ajarkan.  - Melaksanakan Tanya jawab didalam bimbingan pelatih dan melaksanakan Praktik sesuai dengan mata kuliah yang diajarkan. | **Tugas-7:**  Taruna melaksana  kan praktik Harcegah, melaksanakan Praktek pemeliharaan munisi, Senjata dan Kendaran secara umum  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam melaksanakan Praktik Harcegah terhadap senjata, Munisi dan Kendaraan | 20 % | a & b |
| 8. | **UJIAN TENGAH SEMESTER 1 x 50’ (Melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya)** | | | | | | | | |
| 9. | **Sub CPMK 6,**  - Mampu memperjelas,  menerapkan  Prosedur Komunikasi  (A3 dan C3) | Prosedur Komunikasi  (Proskom) | Prosedur Radio Telephoni | **Bentuk :**  - Kuliah  **Metode :**  - Ceramah  - P. Tugas  - Tanya Jawab  **Media :**  - Komputer  - LCD  - Slide  - White board  - Spidol  - Penghapus  **-** Laser Point | 2 x 50”  (TM & TT) | - Taruna mem-  pelajari pokok bahasan di -  bawah bimbingan Gumil, mencari sumber referensi dan membuat rangkuman yang berkaitan dengan mata kuliah yang di ajarkan. | **Tugas-9:**  - Taruna membuat rangkuman tentang Prosedur Radio Telephoni  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam menganalisa ttg Prosedur Radio Telephoni | 5,7 % | c & d |
| 10. | **Sub CPMK 7,**  - Mampu memperjelas,  menerapkan  Prosedur Komunikasi  (A3, C3 dan P2) |  | 1. Abjad Abjad phonetik  2. Tanda-Tanda Baca | **Bentuk :**  - Kuliah  **Metode :**  - Ceramah  - P. Tugas  - Tanya Jawab  **Media :**  - Komputer  - LCD  - Slide  - White board  - Spidol  - Penghapus  **-** Laser Point | 2 x 50”  (TM & TT) | - Taruna mem-  pelajari pokok bahasan di -  bawah bimbingan Gumil, mencari sumber referensi dan membuat rangkuman yang berkaitan dengan mata kuliah yang di ajarkan.  - Melaksanakan Tanya jawab didalam bimbingan pelatih dan melaksanakan Praktik sesuai dengan mata kuliah yang diajarkan. | **Tugas-10:**  - Taruna membuat rangkuman tentang Abjad -Abjad Phonetik dan Tanda -Tanda Baca  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam menganalisa ttg Abjad -Abjad Phonetik dan Tanda -Tanda Baca | 5,7 % | c & d |
| 11. | **Sub CPMK 8**  - Mampu memperjelas,  menerapkan  Prosedur Komunikasi  (A3 dan C3) |  | 1. Prosedur Buka Jaring.  2. Prosedur Tutup Jaring. | **Bentuk :**  - Kuliah  **Metode :**  - Ceramah  - P. Tugas  - Tanya Jawab  **Media :**  - Komputer  - LCD  - Slide  - White board  - Spidol  - Penghapus  **-** Laser Point | 1 x 50”  (TM & TT) | - Taruna mem-  pelajari pokok bahasan di -  bawah bimbingan Gumil, mencari sumber referensi dan membuat rangkuman yang berkaitan dengan mata kuliah yang di ajarkan. | **Tugas-11:**  - Taruna membuat rangkuman tentang Prosedur Buka dan Tutup Jaring  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam menganalisa ttg Prosedur Buka dan Tutup Jaring | 2,9 % | c & d |
| 12. | **Sub CPMK 8**  - Mampu memperjelas,  menerapkan  Prosedur Komunikasi  (A3 dan C3) |  | 1. Prosedur Komunikasi Caraka. | **Bentuk :**  - Kuliah  **Metode :**  - Ceramah  - P. Tugas  - Tanya Jawab  **Media :**  - Komputer  - LCD  - Slide  - White board  - Spidol  - Penghapus  **-** Laser Point | 1 x 50”  (TM & TT) | - Taruna mem-  pelajari pokok bahasan di -  bawah bimbingan Gumil, mencari sumber referensi dan membuat rangkuman yang berkaitan dengan mata kuliah yang di ajarkan.  - Melaksanakan Tanya jawab didalam bimbingan Dosen/Gumil sesuai dengan mata kuliah yang diajarkan. | **Tugas-12:**  - Taruna membuat rangkuman tentang Prosedur Komunikasi Caraka  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam menganalisa ttg Prosedur Komunikasi Caraka | 2,9 % | c & d |
| 13. | **Sub CPMK 8**  - Mampu memperjelas,  menerapkan  Prosedur Komunikasi  (A3 dan C3) |  | 1. Prosedur Komunikasi Visual.  2. Prosedur Komunikasi Panel. | **Bentuk :**  - Kuliah  **Metode :**  - Ceramah  - P. Tugas  - Tanya Jawab  **Media :**  - Komputer  - LCD  - Slide  - White board  - Spidol  - Penghapus  **-** Laser Point | 2 x 50”  (TM & TT) | - Taruna mem-  pelajari pokok bahasan di -  bawah bimbingan Gumil, mencari sumber referensi dan membuat rangkuman yang berkaitan dengan mata kuliah yang di ajarkan. | **Tugas-13:**  - Taruna membuat rangkuman tentang Prosedur Komunikasi Visual dan Komunikasi Panel  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam menganalisa ttg Prosedur Komunikasi Visual dan Komunikasi Panel | 5,7 % | c & d |
| 14. | **Sub CPMK 8**  - Mampu memperjelas,  menerapkan  Prosedur Komunikasi  (A3 dan C3) |  | 1. Pengetahuan Radio PRC | **Bentuk :**  - Kuliah  **Metode :**  - Ceramah  - P. Tugas  - Tanya Jawab  **Media :**  - Komputer  - LCD  - Slide  - White board  - Spidol  - Penghapus  **-** Laser Point | 2 x 50”  (TM & TT) | - Taruna mem-  pelajari pokok bahasan di -  bawah bimbingan Gumil, mencari sumber referensi dan membuat rangkuman yang berkaitan dengan mata kuliah yang di ajarkan. | **Tugas-14:**  - Taruna membuat rangkuman tentang Pengetahuan Radio PRC, Baik Radio PRC 77 ataupun Radio PRC 1077  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam menganalisa ttg Pengetahuan Radio PRC, Baik Radio PRC 77 ataupun Radio PRC 1077 | 5,7 % | c & d |
| 15. | **Sub CPMK 6,**  - Mampu memperjelas,  menerapkan  Prosedur Komunikasi  (A3 dan C3) |  | Praktikum Proskom. | **Bentuk:**  - Latihan Militer.  **Metode:**  - Aplikasi  - P. Tugas  - Drill.  - Demonstrasi.   * **Media:**   - Alins Alongins  - Harboard  - Megaphone  - Radio PRC 77  - Radio PRC 1077  - Baterey BA 30  - Anttena Radio  - Kabel | 7 x 50”  (TM & TT) | - Taruna mem-  pelajari pokok bahasan di -  bawah bimbingan Gumil, mencari sumber referensi dan membuat rangkuman yang berkaitan dengan mata kuliah yang di ajarkan.  - Melaksanakan Praktik sesuai dengan mata kuliah yang diajarkan. | **Tugas-15:**  - Taruna melaksanakan  praktik cara dan prosedur berkomunikasi, cara Berbicara sesuai IKIT dan Bongkar Pasang Radio PRC serta Lepas dan Pasang Baterey BA 30 yang di sampaikan Pelatih.  **Penilaian:**  - Kemampuan dan ketepatan Taruna dalam melaksana-  kan praktik Prosedur Komunikasi. | 20 % | c & d |
| 16. | **UJIAN AKHIR SEMESTER 1 x 50 ‘ (Melakukan validasi nilai akhir dan menentukan kelulusan Taruna)** | | | | | | | | |

6**.** **Daftar Referensi**.

1. Keputusan Kasad No. Kep/751/XII/2014 tanggal 31 Desember 2014 tentang Petunjuk Teknis Prosedur Pemeliharaan Materiil Peralatan TNI AD
2. Surat Keputusan Kasad No. Skep/270/IV/2016 tanggal 4 April 2016 tentang Petunjuk Teknis Harcegah Bekal kelas V
3. Keputusan Panlima TNI No. Kep/828/X/2016 tanggal 16 Oktober 2016 tentang Doktrin Komlek TNI
4. Keputusan Kasad No. Kep/899/XII/2015 tanggal 17 Desember 2015 tentang Petunjuk Teknis Komunikasi Radio.