PUSAT PERALATAN TNI ANGKATAN DARAT

 PUSAT PENDIDIKAN PERALATAN

 **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

**MATA KULIAH TEKNIK MUNISI**

1. **Identitas Mata Kuliah**

1. Nama Program Studi : Diksarcab Pal Abit Taruna Akmil

b. Nama Mata Kuliah : Teknik Munisi

c. Kode Mata Kuliah : MKKU-03

d. Kelompok Mata Kuliah : Kompetensi Utama

e. Bobot SKS : 2 SKS

f. Jenjang : -

g. Semester : -

h. Prasyarat : -

i. Status (wajib/pilihan) : Wajib

j. Nama dan kode dosen : 1) Mayor Cpl Sugiyanto

2)

3)

4)

2. **Deskripsi Perkuliahan**.

1. Mata kuliah teknik senjata ini dilaksanakan dalam 2 SKS yang bertujuan untuk membekali Pasis agar Mata kuliah Pengetahuan Teknologi Munisi yang dilaksanakan 2 SKS bertujuan untuk membekali Serdik agar memiliki kemampuan melaksanakan tugas tentang Teknik Munisi kaliber kecil, Teknik Munisi kaliber Besar, Teknik Munisi khusus dan pengelolaan munisi sebagai materi pokok yang mendasari disiplin ilmu lain pada Program Studi Kecabangan Peralatan.

 b. Pembelajaran mata kuliah Teknik Munisi dilaksanakan melalui pendekatan pembelajaran yang berpusat pada Perwira siswa dalam bentuk kuliah dan Praktikum melalui berbagai metode meliputi pembelajaran Ceramah, Peer Teaching, Audiovisual, Praktik, Aplikasi, Responsi, Tutorial (Diskusi, Tanya jawab, Pemberian Tugas, Kerja Kelompok).

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **CPL-Prodi** | **KODE** |
| 1 | 2 | 3 |
| **A.** | **Sikap (S)** |  |
|  | Menunjukkan sikap mental yang tangguh dan memelihara kepribadian sebagai Prajurit TNI | S11 |
| **B**. | **Pengetahuan (P)** |  |
|  | Menguasai konsep teoritis bidang Teknik Munisi secara mendalam | P4 |
| **C**. | **Keterampilan Umum (KU)** |  |
|  | Mampu menerapkan pemikiran logis, Kritis, Inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya sertasesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan | KU1 |
| **D** | **Keterampilan Khusus (KK)** |  |
|  | Mampu mengaplikasikan Teknik Munisi bidangnya dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi | KK4 |
| **E** | **Jasmani (J)** |  |
|  | Mampu membentuk dan memelihara postur tubuh prajurit | J1 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NO** | **CPMK** | **KODE** |

| **1** | **2** | **3** |
| --- | --- | --- |
| 1. | Mampu Menilai, Aplikasi dan Memanipulasi Teknik Munisi Kaliber Kecil (S11,P4,KU1,KK4,J1) | CPMK-1 |
| 2. | Mampu Menilai, Aplikasi dan Memanipulasi Teknik Munisi Kaliber Besar (S11,P4,KU1,KK4,J1) | CPMK-2 |
| 3. | Mampu Menilai, Aplikasi dan Memanipulasi Teknik Munisi Khusus (S11,P4,KU1,KK4,J1) | CPMK-3 |
| 3. | Mampu Menilai, Aplikasi dan Memanipulasi Pengelolaan Munisi (S11,P4,KU1,KK4,J1) | CPMK-3 |

**5. Deskripsi Rencana Pembelajaran.**

| **PER****TEMUAN****KE** | **SUB-CPMK****(Indikator CPMK)** | **BAHAN KAJIAN** | **POKOK BAHASAN** | **METODE PEMBELAJARAN** | **WAKTU** | **PENGALAMAN BELAJAR** | **KRITERIA DAN INDIKATOR** | **BOBOT NILAI** | **REFF** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1. | **Sub CPMK 2** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Macam dan jenis MKB, Karakteristik MKB | -Teknik MKB | 1. Macam dan jenis MKB 2. Karakteristik MKB | **a. Bentuk:**- Kuliah**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis4) Spidol |  2 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Macam dan jenis MKB, Karakteristik MKB.-Pasis belajar cara membuat rangkuman | **Kriteria :**-mampu menjawab dan men-jelaskan pertanyaan tentang Macam dan jenis MKB, Karakteris-tik MKB.**Indikator:**- Kesesuai-an jawaban dan rang-kumandengan bahan kajian  | 1,5 % | **a,b,c,d,e,f** |
| 2. | **Sub CPMK 1** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Macam dan jenis MKK, Karakteristik MKK | -Teknik MKK | 1.Pendahuluan2. Macam dan jenis MKK 3. Karakteristik MKK | **a. Bentuk:**- Kuliah**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  3 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen,mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Macam dan jenis MKK, Karakteristik MKK.-Pasis belajar cara membuat rangkuman | **Kriteria :**-mampu menjawab dan menjelaskan pertanyaan tentang Macam dan jenis MKK, Karakteristik MKK.**Indikator:**- Kesesuai-an jawaban dan rangkumandengan bahan kajian  | 1,5 % | **a,b,c,d,e,f** |
| 3. | **Sub CPMK 3** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan danMengindentifikasikan tentang Macam dan jenis Musus, Karakteristik Musus | -Teknik Musus | 1. Macam dan jenis Musus2. Karakteristik Musus | **a. Bentuk:**- Kuliah**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis4) Spidol |  2 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Macam dan jenis Musus, Karakteristik Musus.-Pasis belajar cara membuat rangkuman | **Kriteria :**-mampu menjawab dan men-jelaskan pertanyaan tentang Macam dan jenis Musus, Karakteris-tik Musus.**Indikator:**- Kesesuai-an jawaban dan rang-kumandengan bahan kajian  | 3 % | **a,b,c,d,e,f** |
|  | **Sub CPMK 4** Mampu Memperjelas,Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Pengangkutan Munisi, Penimbunan Munisi | -Pengelola-an | 1. Pengangkut-an Munisi2. Penimbunan-an Munisi | **a. Bentuk:**- Kuliah**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  3 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen,mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Pengangkutan Munisi, Penimbunan Munisi.-Pasis belajar cara membuat rangkuman | **Kriteria :**-mampu menjawab dan menjelaskan pertanyaan tentang Pengangkutan Munisi, Penimbunan Munisi.**Indikator:**- Kesesuai-an jawaban dan rangkumandengan bahan kajian  |  | **a,b,c,d,e,f** |
| 4. | **Sub CPMK 3** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Macam dan jenis Musus, Karakteristik Musus | -Teknik Musus | 1. Macam dan jenis Musus2. Karakteristik Musus | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  3 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen,mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Macam dan jenis Musus, Karakteristik Musus.-Pasis belajar cara mengiden-tifikasi MKB | **Kriteria :**-mampu melaksanakan dan mengindentifikasi tentang Macam dan jenis Musus.**Indikator:**- Kesesuai-an pelaksa-naan dengan bahan kajian  | 3 % | **a,b,c,d,e,f** |
|  | **Sub CPMK 4** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Angkutan Munisi, Penimbunan Munisi, Pemeriksaan Munisi | -Pengelolaan Munisi | 1. Angkutan Munisi 2. Penimbunan Munisi3. Pemeliharaan Munisi | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  4 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Angkutan Munisi, Penimbunan Munisi, Pemeriksaan Munisi-Pasis belajar cara mengidentifi-kasi MKB | **Kriteria :**-mampu melaksanakan dan mengiden-tifikasi tentang Angkutan Munisi, Penimbun-an Munisi, Pemeriksa-an Munisi**Indikator:**- Kesesuai-an pelaksana-an dengan bahan kajian  |  | **a,b,c,d,e,f** |
| 5. | **Sub CPMK 1** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Macam dan jenis MKK, Karakteristik | -Teknik MKK | 1. Macam dan jenis MKK 2.Karakteristik | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  3 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen,mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Macam dan jenis MKK, Karakteristik-Pasis belajar cara mengidentifi-kasi | **Kriteria :**-mampu melaksanakan dan mengindentifikasi tentang Macam dan jenis MKK, Karakteris-tik **Indikator:**- Kesesuai-an pelaksa-naan dengan bahan kajian  | 3 % | **a,b,c,d,e,f** |
|  | **Sub CPMK 2**Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Macam dan jenis MKB, Karakteristik | -Teknik MKB | 1. Macam dan jenis MKB 2.Karakteristik | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  3 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen,mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Macam dan jenis MKB, Karakteristik-Pasis belajar cara mengidentifi-kasi | **Kriteria :**-mampu melaksanakan dan mengidentifikasi tentang Macam dan jenis MKB, Karakteris-tik **Indikator:**- Kesesuai-an pelaksana-an dengan bahan kajian  |  | **a,b,c,d,e,f** |
| 6. | **Sub CPMK 1** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Macam dan jenis MKK, Karakteristik | -Teknik MKK | 1. Macam dan jenis MKK 2.Karakteristik | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  2 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen,mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Macam dan jenis MKK, Karakteristik-Pasis belajar cara mengidentifi-kasi | **Kriteria :**-mampu melaksana-kan dan mengidenti-fikasi tentang Macam dan jenis MKK, Karakteris-tik **Indikator:**- Kesesuai-an pelaksana-an dengan bahan kajian  | 3 % | **a,b,c,d,e,f** |
|  | **Sub CPMK 2** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang  Karakteristik ,Nama bagian dan cara kerja MKB | -Teknik MKB | - Karakteristik, Nama bagian dan Cara kerja MKB | **a. Bentuk:**- Kuliah**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis4) Spidol |  4 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Karakteristik, Nama bagian dan Cara kerja MKB-Pasis belajar cara membuat rangkuman | **Kriteria :**-mampu menjawab dan men-jelaskan pertanyaan tentang Karakteris-tik, Nama bagian dan Cara kerja MKB.**Indikator:**- Kesesuai-an jawaban dan rang-kumandengan bahan kajian  | 1,5 % | **a,b,c,d,e,f** |
| 7. | **Sub CPMK 1** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Karakteristik,  | -Teknik MKK | Karakteristik, Nama Bagian dan cara kerja | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  2 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Karakteristik, Nama Bagian dan cara kerja-Pasis belajar cara mengindentifikasi | **Kriteria :**-mampu melaksana-kan dan mengidenti-fikasi tentang Karakteris-tik, Nama Bagian dan cara kerja**Indikator:**- Kesesuai-an pelaksana-an dengan bahan kajian  | 4,5 % | **a,b,c,d,e,f** |
|  | **Sub CPMK 2** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan danMengindentifikasikan tentang Karakteristik, Nama Bagian dan cara kerja | -Teknik MKB | 1. Macam dan jenis MKB 2.Karakteristik | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  3 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Karakteristik, Nama Bagian dan cara kerja-Pasis belajar cara mengidentifi-kasi | **Kriteria :**-mampu melaksana-kan dan mengindentifikasi tentang Karakteris-tik, Nama Bagian dan cara kerja**Indikator:**- Kesesuai-an pelaksana-an dengan bahan kajian  |  | **a,b,c,d,e,f** |
|  | **Sub CPMK 4** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Pemeriksaan Munisi | -Pengelola-an | - Pemeriksaan Munisi | **a. Bentuk:**- Kuliah**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  2 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Pemeriksaan Munisi.-Pasis belajar cara membuat rangkuman | **Kriteria :**-mampu menjawab dan menjelas-kan pertanyaan tentang Pemeriksa-an Munisi.**Indikator:**- Kesesuai-an jawaban dan rangkumandengan bahan kajian  |  | **a,b,c,d,e,f** |
| 8. | **Ujian Tengah Semester 2 X 50’** (Melakukan validasi hasil penilaian,evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya) |
| 9. | **Sub CPMK 1** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Gangguan dan Cara mengatasi | -Teknik MKK | -Gangguan dan cara Mengatasi | **a. Bentuk:**- Kuliah**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  2 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Gangguan dan Cara mengatasi-Pasis belajar cara membuat rangkuman | **Kriteria :**-mampu menjawab dan menjelas-kan pertanyaan tentang Nama Gangguan dan Cara mengatasi.**Indikator:**- Kesesuai-an jawaban dan rangkumandengan bahan kajian  | 3 % | **a,b,c,d,e,f** |
|  | **Sub CPMK 3** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Gangguan dan Cara mengatasi | -Teknik Musus | -Gangguan dan cara Mengatasi | **a. Bentuk:**- Kuliah**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  2 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Gangguan dan Cara mengatasi-Pasis belajar cara membuat rangkuman | **Kriteria :**-mampu menjawab dan menjelas-kan pertanyaan tentang Nama Gangguan dan Cara mengatasi.**Indikator:**- Kesesuai-an jawaban dan rangkumandengan bahan kajian  |  | **a,b,c,d,e,f** |
| 10 | **Sub CPMK 4** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Pemusnahan Munisi | -Pengelola-an | - Pemusnahan Munisi | **a. Bentuk:**- Kuliah**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  3 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Pemusnahan Munisi.-Pasis belajar cara membuat rangkuman | **Kriteria :**-mampu menjawab dan menjelas-kan pertanyaan tentang Pemusnah-an Munisi.**Indikator:**- Kesesuai-an jawaban dan rangkumandengan bahan kajian  | 1,5 % | **a,b,c,d,e,f** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | **Sub CPMK 1** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Gangguan dan cara mengatasi,  | -Teknik MKK | - Gangguan dan cara mengatasi  | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  3 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Gangguan dan cara mengatasi, -Pasis belajar cara mengidentifi-kasi | **Kriteria :**-mampu melaksana-kan dan menginden-tifikasi pertanyaan tentang Gangguan dan cara mengatasi**Indikator:**- Kesesuai-an pelaksana-an dengan bahan kajian  | 3 % | **a,b,c,d,e,f** |
|  | **Sub CPMK 2**Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Gangguan dan Cara mengatasi | -Teknik MKB | -Gangguan dan cara Mengatasi | **a. Bentuk:**- Kuliah**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  2 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Gangguan dan Cara mengatasi-Pasis belajar cara membuat rangkuman | **Kriteria :**-mampu menjawab dan menjelas-kan pertanyaan tentang Nama Gangguan dan Cara mengatasi.**Indikator:**- Kesesuai-an jawaban dan rangkumandengan bahan kajian  |  | **a,b,c,d,e,f** |
| 12. | **Sub CPMK 2** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Gangguan dan cara mengatasi,  | -Teknik MKB | - Gangguan dan cara mengatasi  | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  3 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen,mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Gangguan dan cara mengatasi, -Pasis belajar cara mengidentifi-kasi | **Kriteria :**-mampu melaksana-kan dan mengidenti-fikasi pertanyaan tentang Gangguan dan cara mengatasi**Indikator:**- Kesesuai-an pelaksana-an dengan bahan kajian  | 3 % | **a,b,c,d,e,f** |
|  | **Sub CPMK 3** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Gangguan dan cara mengatasi,  | -Teknik Musus | - Gangguan dan cara mengatasi  | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  4 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Gangguan dan cara mengatasi, -Pasis belajar cara mengidentifi-kasi | **Kriteria :**-mampu melaksana-kan dan mengidenti-fikasi pertanyaan tentang Gangguan dan cara mengatasi**Indikator:**- Kesesuai-an pelaksana-an dengan bahan kajian  |  | **a,b,c,d,e,f** |
| 13 | **Sub CPMK 2** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Gangguan dan cara mengatasi,  | -Teknik MKB | - Gangguan dan cara mengatasi  | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  3 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Gangguan dan cara mengatasi, -Pasis belajar cara mengidentifi-kasi | **Kriteria :**-mampu melaksana-kan dan menginden-tifikasi pertanyaan tentang Gangguan dan cara mengatasi**Indikator:**- Kesesuai-an pelaksana-an dengan bahan kajian  | 1,5 % | **a,b,c,d,e,f** |
| 14. | **Sub CPMK 4** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Pemusnahan Munisi,  | -Pengelola-an | Pemusnahan Munisi,  | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  4 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Pemusnahan Munisi, -Pasis belajar cara membuat rangkuman | **Kriteria :**-mampu melaksanakan dan mengidenti-fikasi tentang Pemusnah-an Munisi, **Indikator:**- Kesesuai-an pelaksana-an dengan bahan kajian  | 1,5 % | **a,b,c,d,e,f** |
| 15 | **Sub CPMK 3** Mampu Memperjelas, Mendemonstrasikan dan Mengindentifikasikan tentang Gangguan dan Cara mengatasi | -Teknik Musus | -Gangguan dan cara Mengatasi | **a. Bentuk:**- Praktikum**b. Metode:** **1)Utama** a)Ceramah b)*Peer*  *teaching* c)*Audio*  *Visual**d)Praktik**e)Aplikasi***2)Penunjang**a) Responsib) Tutorial (Diskusi, T. Jawab, P. Tugas, Kerja kelompok)**c. Media:**1)Komputer2) LCD3) Papan Tulis 4) Spidol |  3 x 50”(TT&TM) | -Pasis mempelajari pokok bahasan dibawah bimbingan Dosen, mencari sumber refferensi dan menjawab persoalan dan pertanyaan dari dosen tentang Gangguan dan Cara mengatasi-Pasis belajar cara mengidentifi-kasi | **Kriteria :**-mampu melaksana-kan dan mengidenti-fikasi pertanyaan tentang Gangguan dan Cara mengatasi.**Indikator:**- Kesesuai-an pelaksana-an dengan bahan kajian  | 1,5 % | **a,b,c,d,e,f** |
| 16. | **Ujian Akhir Semester 2 x 50’** (Melakukan validasi penilaian dan menentukan kelulusan Perwira siswa) |

6. **Daftar Referensi**.

1. Jane`s Ammunition Handbook 2005-2006 Edited by Leland Ness and Anthony G Williams.
2. Amunition General TM 9 – 1900/TO 11 A - 1 -20 tanggal 1 uni 1956
3. Small Arms Accidents Malfunctions and Their Causes TM 9-2210/TO 39 A – 5A – 6 Tanggal Juni 1953
4. Amunition Renovation TM 9 – 1905/TO 39B – 1 – 5 tanggal Septem ber 1948
5. Bujuk Lapangan Perusakan No. 14-01-16 Tanggal 12 Agustus 1975
6. Skep Kasad No Skep 603/V/1976 tentang Bujuknik Peraturan Munisi no. 31 – 02 – 09 Tanggal 4 Mei 1976

 Kep Kasad No. Kep/1290/XII/1986 tgl 31 Des 1986 ttg Juknik Har Mortir 81 Tampella.