**PENURUNAN INDIKATOR KOMPETENSI DASAR**

Penulis

Nama : Rizky Isnani

NPM :1913022018

Program Studi : Pendidikan Fisika

Mata Kuliah : Pengembangan CBT

Dosen : Dr. Undang Rosidin, M.Pd.

Dr. Doni Andra, M.Sc.

Anggreini, S. Pd., M.Pd.

**.**



**Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**

**Fakultas Keguruan dan IlmuPendidikan**

**Universitas Lampung**

**2022**

1. **Materi**

* Listrik Statis

1. **Kompetensi Dasar**

* **3.1 Menganalisis** prinsip kerja peralatan listrik searah (DC) berikut keselamatannya dalam kehidupan sehari-hari.
* **3.2 Menganalisis** muatan listrik, gaya listrik, kuat medan listrik, fluks, potensial listrik, energi potensial listrik serta penerapannya pada berbagai kasus.

1. **Indikator Pencapian Kompetensi**

* **KD 3.1**

1. Mengidentifikasi arus pada rangkaian seri dan paralel
2. Mengidentifikasi tegangan pada rangkaian seri dan paralel
3. Menjelaskan prinsip kerja peralatan listrik searah DC dalam kehidupan sehari-hari
4. Menerapkan keselamatan kerja peralatan listrik searah DC dalam kehidupan sehari-hari
5. Menganalisis hukum ohm pada listrik searah
6. Menganalisis hukum I kirchoff pada listrik searah
7. Menganalisis hukum II kirchoff pada listrik searah

* **KD 3.2**

1. Mengidentifikasi jenis benda bermuatan listrik
2. Menjelaskan interaksi gejala listrik statis antara muatan sejenis dan antara muatan yang berbeda jenis
3. Menentukan Hukum Coloumb
4. Menganalisis medan listrik
5. Menganalisis energi potensial listrik
6. Menganalisis penerapan resultan gaya listrik dalam berbagai kasus
7. **Tujuan Pembelajaran**

* **KD 3.1**

1. Diberikan tayangan video peserta didik dapat mengidentifikasi arus pada rangkaian seri dan paralel dengan benar
2. Diberikan tayangan video peserta didik dapat mengidentifikasi tegangan pada rangkaian seri dan paralel dengan benar
3. Diberikan tayangan PPT peserta didik dapat menjelaskan prinsip kerja peralatan listrik searah DC dalam kehidupan sehari-hari dengan benar
4. Diberikan tayangan PPT peserta didik dapat menerapkan keselamatan kerja peralatan listrik searah DC dalam kehidupan sehari-hari dengan benar
5. Diberikan contoh soal peserta didik dapat menganalisis hukum ohm pada listrik searah dengan benar
6. Diberikan contoh soal Peserta didik dapat menganalisis hukum I kirchoff pada listrik searah dengan benar
7. Diberikan contoh soal Peserta didik dapat menganalisis hukum II kirchoff pada listrik searah dengan benar

* **KD 3.2**

1. Diberikan sebuah gambar peserta didik dapat mengidentifikasi jenis benda bermuatan listrik dengan benar
2. Diberikan tayangan PPT, peserta didik dapat menjelaskan interaksi gejala listrik statis antara muatan sejenis dan antara muatan yang berbeda jenis dengan benar
3. Diberikan tayangan PPT peserta didik dapat menentukan Hukum Coloumb dengan benar
4. Diberikan contoh soal peserta didik dapat menganalisis medan listrik dengan benar
5. Diberikan contoh soal peserta didik dapat menganalisis energi potensial listrik dengan benar
6. Diberikan suatu kasus mengenai gaya listrik peserta didik dapat menganalisis penerapan gaya resultan listrik dalam berbagai kasus dengan benar