

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran : FISIKA  
Materi Pokok : Listrik Dinamis  
Pertemuan / waktu : Pertama / 2 x 45 menit  
Metode : Ceramah dan demonstrasi

A. Kompetensi Dasar

5.3 Menggunakan alat ukur listrik

B. Indikator

- o Membedakan jenis dan fungsi alat ukur listrik
- o Menjelaskan cara membaca dan memasang alat ukur kuat arus dan alat ukur tegangan
- o Menggunakan amper meter dan voltmeter dalam rangkaian.

C. Materi Essensial

Alat ukur listrik

- o Alat ukur arus

D. Media Belajar

- o Buku FISIKA SMA Marthen Kanginan Kelas X
- o Amperemeter

E. Rincian Kegiatan Pembelajaran Siswa

1. Pendahuluan o Menyampaikan Indikator dan kompetensi yang diharapkan	(5 menit)
2. Kegiatan Inti o Mengulang materi sebelumnya o Mempelajari cara menggunakan Amperemeter o Menghitung arus pada rangkaian dan membaca nilainya pada Amperemeter o Mempelajari cara bekerjanya amperemeter	(80 menit)
3. Penutup o Memberikan motivasi untuk membiasakan membaca nilai pada amperemeter	(5 menit)
4. Pekerjaan Rumah o -	

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Dra. HELMAWATY  
NIP. 19591218 198403 2 003

Dumai, 20 Mei 2010  
Guru Mata Pelajaran

HALINIS, S.Si  
NIP. 19750101 20050101 1 011

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Mata Pelajaran : FISIKA  
Materi Pokok : Listrik Dinamis  
Pertemuan / waktu : Kedua / 2 x 45 menit  
Metode : Ceramah dan melakukan percobaan

A. Kompetensi Dasar  
5.3 Menggunakan alat ukur listrik

B. Indikator

- o Membedakan jenis dan fungsi alat ukur listrik
- o Menjelaskan cara membaca dan memasang alat ukur kuat arus dan alat ukur tegangan
- o Menggunakan amper meter dan voltmeter dalam rangkaian.

C. Materi Essensial  
Alat ukur listrik

- o Alat ukur tegangan listrik

D. Media Belajar

- o Buku FISIKA SMA Marthen Kanginan Kelas X
- o Voltmeter

E. Rincian Kegiatan Pembelajaran Siswa

1. Pendahuluan	(5 menit)
o Mengulang materi pertemuan sebelumnya	
2. Kegiatan Inti	(80 menit)
o Mengulang materi sebelumnya	
o Mempelajari cara menggunakan Voltmeter	
o Menghitung tegangan pada rangkaian dan membaca nilainya pada Voltmeter	
o Mempelajari cara bekerjanya Voltmeter	
3. Penutup	(5 menit)
o Memberikan motivasi untuk membiasakan membaca nilai pada amperemeter	
4. Pekerjaan Rumah	
o -	

Mengetahui  
Kepala Sekolah

Dra. HELMAWATY  
NIP. 19591218 198403 2 003

Dumai, 20 Mei 2010  
Guru Mata Pelajaran

HALINIS, S.Si  
NIP. 19750101 20050101 1 011