

## **Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Home Learning**

Nama Sekolah : **SMK Teladan Jakarta**  
Mata Pelajaran : Fisika  
Kelas/Program : X / TKR  
Waktu : 3 JP (3x45 menit/135 menit)  
Kompetensi Dasar : 3.9. Memahami konsep kemagnetan dan elektromagnet  
4.9. Menyajikan hasil percobaan tentang medan magnet dan induksi magnet

### **A. Tujuan Pembelajaran**

1. Dengan membaca teks tentang kelistrikan dan kemagnetan, peserta didik dapat menjelaskan pengertian gaya listrik, kuat medan listrik, potensial listrik, energi potensial listrik, serta penerapannya pada keping sejajar dengan benar.
2. Dengan menganalisis sifat-sifat kelistrikan dan kemagnetan, peserta didik dapat mengklasifikasikan dan membedakan gaya listrik, kuat medan listrik dan keterkaitannya dengan tepat.
3. Peserta didik dapat menghitung besar gaya listrik, kuat medan listrik potensial listrik serta energi potensial listrik.

### **B. Materi pembelajaran**

Listrik Statis

### **C. Media Pembelajaran**

1. Materi : Modul Fisika kelas 10 SMK
2. Interaksi : *WAG, Email, Google Classroom, Google Form, Rumah Belajar*

### **D. Instruksi kegiatan Siswa**

Alur kegiatan adalah sebagai berikut :

1. Peserta didik dipastikan berada dalam *WAG* kelas masing- masing.
2. Peserta didik masuk kedalam aplikasi *GCR* lalu *join class* melalui kode kelas yang sudah diberikan.
3. Peserta didik mempelajari materi ajar dalam bentuk power point, dan video melalui aplikasi *GCR*.
4. Peserta didik membuat ringkasan dari materi yang disampaikan dan mengirimkannya melalui *WAG/email*;
5. Peserta didik mengerjakan soal latihan (uji kompetensi) dalam bentuk *Google Form* secara online yang di share melalui aplikasi *GCR*.
6. Hasil uji kompetensi dan analisisnya dikirim melalui *WAG* masing-masing.

### **E. Sumber Bahan Ajar**

- Modul Fisika kelas 10 SMK
- Google
- Video
- Media lain di internet

Mengetahui,  
Kepala SMK Teladan Jakarta

Jakarta, 31 Maret 2020  
Guru Mata Pelajaran

Drs. Imran Isa

Dwi Indarwati, M.Pd

## **Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Home Learning**

Nama Sekolah : **SMK Teladan Jakarta**  
Mata Pelajaran : Fisika  
Kelas/Program : X / TKR  
Waktu : 3 JP (3x45 menit/135 menit)  
Kompetensi Dasar : 3.9. Memahami konsep kemagnetan dan elektromagnet  
4.9. Menyajikan hasil percobaan tentang medan magnet dan induksi magnet

### **A. Tujuan Pembelajaran**

1. Dengan membaca teks tentang kelistrikan dan kemagnetan, peserta didik dapat menjelaskan pengertian gaya listrik, kuat medan listrik, potensial listrik, energi potensial listrik, serta penerapannya pada keping sejajar dengan benar.
2. Dengan menganalisis sifat-sifat kelistrikan dan kemagnetan, peserta didik dapat mengklasifikasikan dan membedakan gaya listrik, kuat medan listrik dan keterkaitannya dengan tepat.
3. Peserta didik dapat menghitung besar gaya listrik, kuat medan listrik potensial listrik serta energi potensial listrik.

### **B. Materi pembelajaran** Kemagnetan

### **C. Media Pembelajaran**

1. Materi : Modul Fisika kelas 10 SMK
2. Interaksi : *WAG, Email, Google Classroom, Google Form, Rumah Belajar*

### **D. Instruksi kegiatan Siswa**

Alur kegiatan adalah sebagai berikut :

1. Peserta didik dipastikan berada dalam *WAG* kelas masing- masing.
2. Peserta didik masuk kedalam aplikasi *GCR* lalu *join class* melalui kode kelas yang sudah diberikan.
3. Peserta didik mempelajari materi ajar dalam bentuk power point, dan video melalui aplikasi *GCR*.
4. Peserta didik membuat ringkasan dari materi yang disampaikan dan mengirimkannya melalui *WAG/email*;
5. Peserta didik mengerjakan soal latihan (uji kompetensi) dalam bentuk *Google Form* secara online yang di share melalui aplikasi *GCR*.
6. Hasil uji kompetensi dan analisisnya dikirim melalui *WAG* masing-masing.

### **E. Sumber Bahan Ajar**

- Modul Fisika kelas 10 SMK
- Google
- Video
- Media lain di internet

Mengetahui,  
Kepala SMK Teladan Jakarta

Jakarta, 31 Maret 2020  
Guru Mata Pelajaran

Drs. Imran Isa

Dwi Indarwati, M.Pd

## **Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Home Learning**

Nama Sekolah : **SMK Teladan Jakarta**  
Mata Pelajaran : Fisika  
Kelas/Program : X / TKR  
Waktu : 3 JP (3x45 menit/135 menit)  
Kompetensi Dasar : 3.9. Memahami konsep kemagnetan dan elektromagnet  
4.9. Menyajikan hasil percobaan tentang medan magnet dan induksi magnet

### **A. Tujuan Pembelajaran**

1. Dengan membaca teks tentang kelistrikan dan kemagnetan, peserta didik dapat menjelaskan pengertian gaya listrik, kuat medan listrik, potensial listrik, energi potensial listrik, serta penerapannya pada keping sejajar dengan benar.
2. Dengan menganalisis sifat-sifat kelistrikan dan kemagnetan, peserta didik dapat mengklasifikasikan dan membedakan gaya listrik, kuat medan listrik dan keterkaitannya dengan tepat.
3. Peserta didik dapat menghitung besar gaya listrik, kuat medan listrik potensial listrik serta energi potensial listrik.

### **B. Materi pembelajaran**

Ulangan Harian Online

### **C. Media Pembelajaran**

1. Materi : Modul Fisika kelas 10 SMK
2. Interaksi : *WAG, Email, Google Classroom, Google Form, Rumah Belajar*

### **D. Instruksi kegiatan Siswa**

Alur kegiatan adalah sebagai berikut :

1. Peserta didik dipastikan berada dalam *WAG* kelas masing- masing.
2. Peserta didik masuk kedalam aplikasi *GCR* lalu *join class* melalui kode kelas yang sudah diberikan.
3. Peserta didik mengerjakan soal Ulangan Harian Online dalam bentuk *Google Form* yang di share melalui aplikasi *GCR*.
4. Hasil uji kompetensi dan analisisnya dikirim melalui *WAG* masing-masing.

### **E. Sumber Bahan Ajar**

- Modul Fisika kelas 10 SMK
- Google
- Video
- Media lain di internet

Mengetahui,  
Kepala SMK Teladan Jakarta

Jakarta, 31 Maret 2020  
Guru Mata Pelajaran

Drs. Imran Isa

Dwi Indarwati, M.Pd