

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah : SMKN 1 CIKARANG SELATAN
Mata Pelajaran : Instalasi Penerangan Listrik
Kelas / Semester : XII / 1 & 2
Materi Pokok / Sub Materi : Menentukan jumlah bahan dan biaya pada instalasi penerangan 1 fasa
Tahun Pelajaran : 2021/2022
Alokasi Waktu : 4 x JP @45 Menit

1. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui pendekatan Saintifik peserta didik dapat menjelaskan/menentukan/menganalisis Menghitung jumlah bahan dan biaya pada instalasi penerangan 1 fasa..

2. KEGIATAN PEMBELAJARAN

a. Kegiatan Pendahuluan

- 1) Guru mengucapkan salam, memimpin doa, absensi, mengisi jurnal dan mengecek kesiapan peserta didik dilanjutkan Apersepsi dengan bercerita / menampilkan gambar / memutar video, menyampaikan tujuan dan manfaat pembelajaran materi Menghitung jumlah bahan dan biaya pada instalasi penerangan 1 fasa.. cakupan materi, langkah pembelajaran dan teknik penilaian.

b. Kegiatan Inti

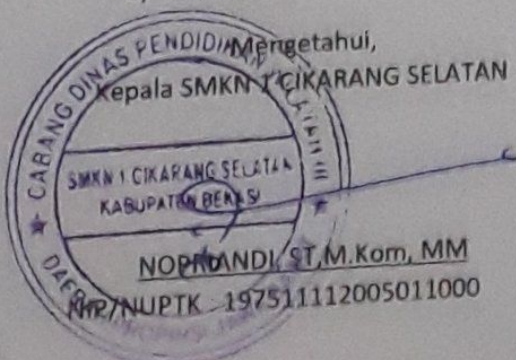
- 1) Peserta didik mengetahui tujuan pembelajaran dan manfaat apa yang dipelajari
- 2) Peserta didik diminta menghubungkan pelajaran sebelumnya dengan pembelajaran yang akan dipelajari yaitu tentang Menghitung jumlah bahan dan biaya pada instalasi penerangan 1 fasa..
- 3) Peserta didik diminta mengamati gambar atau video maupun membaca materi tentang Menghitung jumlah bahan dan biaya pada instalasi penerangan 1 fasa..
- 4) Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik berkaitan dengan materi Menghitung jumlah bahan dan biaya pada instalasi penerangan 1 fasa..
- 5) Peserta didik dibimbing membentuk kelompok
- 6) Peserta didik secara berkelompok berdiskusi dan mengerjakan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) yang berisi tentang Menghitung jumlah bahan dan biaya pada instalasi penerangan 1 fasa..
- 7) Peserta didik mempresentasikan hasil kerja kelompoknya di depan kelas terkait materi Menghitung jumlah bahan dan biaya pada instalasi penerangan 1 fasa. Kelompok yang lain menanggapi.

c. Kegiatan Penutup

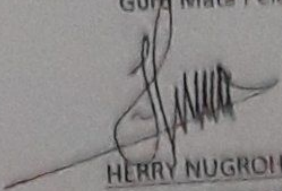
- 1) Guru bersama peserta didik membuat rangkuman/simpulan pelajaran tentang point-point penting yang muncul dalam kegiatan pembelajaran yang baru dilakukan terkait Menghitung jumlah bahan dan biaya pada instalasi penerangan 1 fasa..
- 2) Guru memberikan penguatan terhadap materi yang sudah dipelajari dengan memberikan penugasan dan menyampaikan rencana pembelajaran selanjutnya, serta diakhiri salam penutup.

3. PENILAIAN (ASSESMENT)

- 1) Portofolio hasil pekerjaan siswa
- 2) Tes tertulis



Bekasi, 02 Juli 2021
Guru Mata Pelajaran


HERRY NUGROHO, MPJ
NIP/NUPTK : 197902222008011000