



RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

ESTIMASI BIAYA KONSTRUKSI

XII DPIB - SMKN 5 BANDUNG

3.10 Menerapkan perhitungan volume pekerjaan konstruksi **gedung**, jalan dan jembatan

4.10 Menghitung volume pekerjaan konstruksi **gedung**, jalan dan jembatan

RPP - 1.2



MATERI POKOK

Menghitung Volume Pekerjaan Konstruksi Gedung.

- menghitung volume pekerjaan



ALOKASI WAKTU

18 JP = (18 X 45 menit)
3 x pertemuan



KELAS/SEMESTER

XII DPIB/Ganjil



IDENTITAS SEKOLAH

SMKN 5 BANDUNG
Jl. bajongkoneng no.37A Bandung



TUJUAN PEMBELAJARAN

Pengetahuan

- Siswa dapat menjelaskan jenis-jenis satuan pada pekerjaan konstruksi dengan benar
- Siswa dapat menggunakan jenis-jenis satuan pada pekerjaan konstruksi dengan terampil

Keterampilan

- Siswa dapat menjelaskan jenis-jenis satuan pada pekerjaan konstruksi dengan benar
- Siswa dapat menghitung volume pekerjaan konstruksi dengan terampil.

KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pertemuan 2-4

1 KEGIATAN PENDAHULUAN

Menyiapkan peserta didik, kaitan dengan pembelajaran sebelumnya, apa target yang akan dicapai dan materi apa saja yang akan diberikan.

2 KEGIATAN INTI

Mengamati

Guru menampilkan gambar bestek dari sebuah pekerjaan rumah sederhana. (denah, tampak, potongan, detail,....)

Menanya

Siswa menanyakan perihal gambar yang diberikan oleh guru.

Mengasosiasikan

Guru memberikan studi kasus yang harus di selesaikan oleh siswa

Mengkomunikasikan

Siswa secara mandiri dan bekerjasama menyelesaikan perhitungan volume dari gambar yang diberikan oleh guru

3 KEGIATAN PENUTUP

Guru bersama peserta didik bersama- sama menyimpulkan tentang materi yang telah dibahas. dan Guru memeriksa hasil pekerjaan

PENILAIAN PEMBELAJARAN



evaluasi tugas yang diberikan, perhitungan volume-bestek



membuat perhitungan dengan cermat dan teliti



menunjukkan sikap tekun, aktif dan bekerjasama

Mengetahui,
Kepala Sekolah

Bandung, Juli 2020
Guru Estimasi

Dra. Nani Sri Iryani
NIP. 19621211 198903 2 007

Kiki Rizky De Budiman, S.Pd, M.Ds
NIP. 19820502 200902 1 002