



# 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 - 1.3



## MATERI POKOK

Menyusun daftar perhitungan Volume pada aplikasi Spreadsheet



## ALOKASI WAKTU

6 JP = (6 X 45 menit)  
1 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 5

#### 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 contoh daftar perhitungan volume pada aplikasi spreadsheet beserta rumus perhitungan dan tabel nya.

##### Menanya

Siswa menanyakan contoh daftar perhitungan dan tabel yang diberikan oleh guru.

##### Mengasosiasikan

Guru memberikan arahan agar siswa memasukan perhitungan volume pada aplikasi

##### 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. menyimpan data tersebut agar bisa digunakan pada materi selanjutnya

## PENILAIAN PEMBELAJARAN



evaluasi tugas yang diberikan, menyusun daftar perhitungan volume



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