

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Nama Sekolah	: SMK Negeri 4 Bojonegoro
Program Studi Keahlian	: Geologi Pertambangan
Mata Pelajaran	: Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
Materi Pokok	: Melakukan perhitungan jarak dan Beda tinggi
Kelas/Semester	: XI/1
Pembelajaran ke	: 2
Alokasi waktu	: 10 menit

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran semua siswa diharapkan ;

1. Mampu membaca rambu ukur dengan benar
2. Mampu menghitung jarak dan beda tinggi

### B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

#### ➤ Kegiatan Pendahuluan

- Guru memberikan salam
- Guru memberi intruksi kepada ketua kelas untuk memimpin do'a
- Guru menyapa dan mengabsen peserta didik
- Guru memberikan apersepsi materi pelajaran sebelumnya
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran

#### ➤ Kegiatan Inti

- Guru menjelaskan tentang bagaimana cara membaca rambu ukur dengan benar
- Guru meminta siswa untuk membaca rambu ukur dan menuliskannya di buku masing-masing
- Guru meminta siswa mengerjakan perhitungan jarak, dan beda tinggi dari hasil pembacaan rambu ukur
- Guru membimbing atau memberi arahan ketika siswa mengalami kesulitan dalam mengerjakan perhitungan jarak dan beda tinggi
- Guru memanggil salah satu siswa untuk maju ke depan menyampaikan hasil perhitungannya

#### ➤ Penutup

- Menyampaikan kesimpulan pada seluruh siswa sekaligus sebagai evaluasi secara lisan.
- Memberikan evaluasi kepada siswa.
- Meminta siswa mengumpulkan hasil pengerjaan soal evaluasi.
- Menutup pelajaran

### C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

1. Prosedur Evaluasi : Tes Tulis
2. Bentuk : Penugasan kepada masing-masing siswa
3. Alat Evaluasi

Lengkapi Tabel Dibawah ini

Stasiun		Pembacaan		Jarak (d) m	Beda tinggi m	Tinggi titik m
Alat	No titik	Rambu belakang (b)	Rambu muka (m)			
		0,946				
	1	0,891				100
A		0,836				
		1,482	1,745			
	2	1,417	1,675			
B		1,352	1,605			
		1,466	1,450			
	3	1,406	1,385			
C		1,346	1,320			
		1,566	1,498			
	4	1,491	1,438			
D		1,416	1,378			
			0,780			
	5		0,625			
			0,470			
$\Sigma$						

Bojonegoro, Januari 2022  
Penyusun

Asep Gunawan, ST