

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMK
Kelas / Semester : XI /3
Tema : Estimasi Biaya Konstruksi
Sub Tema : Memahami, Menyajikan metode estimasi biaya
Pembelajaran Ke : 1
Alokasi Waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah pembelajaran melalui model *Discovery Learning* dan Pendekatan *Scientific Learning* diharapkan siswa terlibat aktif dan disiplin dalam kegiatan pembelajaran dan mampu bekerja sama, toleran dalam kelompok serta dapat menjelaskan estimasi biaya perkiraan, perhitungan/ teliti, merpresentasikan metode estimasi biaya taksiran, biaya perhitungan.

B. Kegiatan Pembelajaran

a. Pendahuluan / Kegiatan Awal (2 menit)

- 1) Guru menyiapkan peserta didik secara psikis dan fisik untuk mengikuti proses pembelajaran, dengan cara menciptakan suasana kelas yang kondusif dengan menunjuk salah satu peserta didik memimpin doa, memeriksa kehadiran peserta didik, kebersihan dan kerapian kelas.
- 2) Guru memberikan apersepsi, dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang mengaitkan pengetahuan yang berkaitan dengan materi yang akan dipelajari
- 3) Guru menyampaikan tujuan dan kompetensi yang harus dikuasai para peserta didik.
- 4) Guru mengingatkan kepada peserta didik bahwa di dalam pembelajaran ini menekankan kebermaknaan pencapaian tujuan dan kompetensi, bukan hafalan.

b. Kegiatan Inti (5 menit)

Pendekatan yang digunakan adalah model pembelajaran *discovery learning*, dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1) **Stimulation/ Memberika Rangsangan**

Guru meminta siswa untuk melihat, membaca, mengidentifikasi berbagai metode estimasi biaya melalui internet dan mendownload materi metode estimasi biaya.

2) **Problem Statement (Pernyataan/ Identifikasi Masalah)**

Siswa diminta mencari ruang lingkup metode estimasi biaya perkiraan, perhitungan.

3) **Data Collection (Pengumpulan Data)**

Siswa menggali informasi tentang metode estimasi biaya perkiraan, perhitungan

4) **Verification (Pengolahan Data dan Pembuktian)**

Siswa diminta mendiskusikan kaitan dengan metode estimasi biaya perkiraan, perhitungan.

5) **Generalization (Menarik Kesimpulan/Generalisasi)**

- Guru menugaskan siswa untuk Menyajikan metode estimasi biaya perkiraan dan perhitungan lewat presentasi.
- Siswa lain memberikan tanggapan terhadap presentasi .
- Siswa memberikan tanggapan dari siswa lain dan guru .
- Guru memperbaiki hasil presentasi dan membuat simpulan. .

c. Penutup (2 menit)

- 1) Peserta didik bersama-sama guru membuat rangkuman/simpulan pelajaran
- 2) Peserta didik melakukan penilaian dan/atau refleksi.
- 3) Peserta didik diberikan penugasan sebagai penguatan dan pemantapan
- 4) Menginformasikan rencana kegiatan pembelajaran untuk pertemuan yang akan datang .

C. Penilaian Pembelajaran, Remedial dan Pengayaan

Instrumen dan Teknik Penilaian

KD	Teknik Penilaian	Instrumen
Memahami metode estimasi biaya	Tes Tertulis	Soal tes tertulis
Menyajikan metode estimasi biaya	Presentasi	Lembar praktek

Penskoran Jawaban dan Pengolahan Nilai

1. Nilai 5 : jika sesuai kunci jawaban dan ada pengembangan jawaban
2. Nilai 4 : jika jawaban sesuai kunci jawaban
3. Nilai 3 : jika jawaban kurang sesuai dengan kunci jawaban
4. Nilai 2 : jika jawaban tidak sesuai dengan kunci jawaban
5. Nilai 1 : jika tidak menjawab

Contoh Pengolahan Nilai

IPK	No Soal	Skor Penilaian	Nilai
		1	
1.	1	4	Nilai perolehan KD pegetahuan : rerata dari nilai IPK $(20/20) * 100 = 100,00$
2.	2	4	
3.	3	4	
4.	4	4	
5.	5	4	
Jumlah		20	KKM: 78

Menyajikan metode estimasi biaya

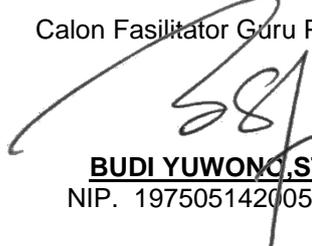
IPK	Kategori			
	2	3	4	5
Menyajikan metode estimasi biaya	Tidak dapat Menyajikan metode estimasi biaya	Mampu Menyajikan metode estimasi biaya dengan hasil kurang lengkap	Mampu Menyajikan metode estimasi biaya dengan hasil cukup lengkap	Mampu Menyajikan metode estimasi biaya dengan hasil lengkap

Pembelajaran Remedial dan Pengayaan

KD	Teknik Penilaian	Pengayaan
Memahami metode estimasi biaya	Tes Tertulis	Mengulangi soal tes tertulis yang sama
Menyajikan metode estimasi biaya	Tes praktik presentasi	Menyempurnakan praktek Menyajikan metode estimasi biaya

Jember, Juni 2021

Calon Fasilitator Guru Penggerak



BUDI YUWONO, ST.MM
NIP. 197505142005011009