

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan	: SMK NU 1 Babat
Mata Pelajaran	: Matematika
Materi Pokok	: Fungsi Komposisi dan Invers
Kompetensi Keahlian	: AKL dan TKJ
Kelas/ Semester	: XI / Ganjil
Tahun Pelajaran	: 2020/ 2021
Alokasi Waktu	: 8 JP (4 Pertemuan)

A. Kompetensi Dasar

1. *KD pada KI pengetahuan*

3.20 Menganalisis operasi komposisi dan operasi invers pada fungsi

2. *KD pada KI keterampilan*

4.20. Menyelesaikan masalah operasi komposisi dan operasi invers pada fungsi

B. Tujuan Pembelajaran

3.20.1.1 Melalui tayangan video, peserta didik dapat menjelaskan kembali definisi fungsi komposisi dengan benar.

3.20.1.2 Melalui tayangan video, peserta didik dapat menemukan sifat fungsi komposisi dengan benar.

3.20.1.3 Melalui latihan soal, peserta didik mampu menentukan fungsi komposisi dari beberapa fungsi dengan benar.

3.20.1.4 Melalui tayangan video, peserta didik mampu menyebutkan minimal dua sifat komposisi fungsi.

4.20.1.1 Disediakan permasalahan kontekstual tentang fungsi komposisi, peserta didik dapat menyelesaikannya dengan benar.

4.20.1.2 Disediakan permasalahan kontekstual tentang fungsi invers, peserta didik dapat menyelesaikannya dengan benar.

Fokus karakter: disiplin dan tanggung jawab

C. Kegiatan Pembelajaran: Model Pembelajaran *Discovery Learning*

1. Peserta didik diminta mengamati *LKPD* dan *link* video pembelajaran yang dikirimkan guru pada *google classroom*.
2. Peserta didik mengidentifikasi permasalahan yang diberikan pada *handout*.
3. Peserta didik mengumpulkan informasi tentang permasalahan yang diberikan pada *LKPD* dari berbagai sumber belajar.
4. Peserta didik mengolah informasi yang telah diperoleh dan menuliskannya pada buku tulis.
5. Peserta didik membuat kesimpulan dan menuliskannya pada buku tulis.
6. Peserta didik mengirimkan hasil *LKPD* melalui *google classroom*.
7. Guru memberikan *feedback* melalui *google classroom*.

D. Penilaian Hasil Pembelajaran

Penilaian	Teknik Penilaian	Instrumen
Asesmen Diagnostik Non Kognitif	Asesmen Tertulis	Daftar Pertanyaan Mengenai Aktivitas Siswa
Sikap	Observasi	Lembar Observasi
Pengetahuan	Penugasan dan Tes Tertulis	Tes tertulis berbentuk uraian
Keterampilan	Penilaian Kinerja	Rubrik Penskoran

Mengetahui,
Kepala SMK NU 1 Babat,

Abdullah Wasian, S.Pd.

Babat, ...
Guru Mata Pelajaran,

Puji Rahayu, S.Pd., Gr.