

## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Mata Pelajaran : Matematika  
Sekolah : SMK Muhammadiyah 2 Wuryantoro  
Materi Pokok : Program Linear

Kelas/ Semester : X/ Gasal  
Alokasi Waktu : Pertemuan 1 (2 x 45 menit)

### Kompetensi Dasar :

Menentukan nilai maksimum dan minimum permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan program linear dua variabel

### Tujuan Pembelajaran :

Melalui pembelajaran model *Problem Based Learning* (PBL) yang dipadukan dengan pendekatan TPACK dengan video pembelajaran peserta didik mampu memahami konsep dasar program linear secara disiplin, mandiri dan kritis

### Kegiatan Pembelajaran :

- ✓ Pra Pendahuluan :  
Sebelum mulai pembelajaran berlangsung guru mengupload pendukung pembelajaran dapat berupa video, power point atau LKPD pada *google classroom* dan meminta peserta didik untuk melekajarnya terlebih dahulu
- ✓ Pendahuluan :  
Peserta didik diminta masuk dalam *google meeting* pada link yang telah dibagikan sebelumnya. Kemudian guru menyapa dan mengabsen peserta didik melalui *googleform* dengan memberi salam dan kemudian menyampaikan materi dan tujuan pembelajaran yang akan dilaksanakan.
- ✓ Kegiatan Inti :
  - Setiap kelompok mengirim kesimpulan tentang hasil diskusi dalam menganalisis permasalahan kontekstual program linear kemudian dipresentasikan
  - Kelompok lain diminta untuk mengomentari/menanggapi hasil presentasi.
  - Guru membimbing peserta didik peserta didik untuk menyimpulkan dan mengkonfirmasi hasil diskusi, dan peserta didik diminta untuk menanyakan masalah yang belum dipahami
- ✓ Penutup
  - Peserta didik menuliskan kesimpulan konsep dari program linear di forum *google classroom* dan peserta didik yang lain diminta mengomentari.
  - Guru memberikan tugas untuk dikerjakan setelah pembelajaran selesai sebagai bahan belajar untuk pertemuan selanjutnya.
  - Kegiatan diakhiri dengan memberikan salam melalui *whatsapp group* dan *google classroom*.

### Media Pembelajaran :

- ✓ *Whatsapp group*
- ✓ *Google classroom*
- ✓ *Google meet*
- ✓ Video pembelajaran
- ✓ Laptop/HP

| Penilaian   |   |  |
|---|---|--|
| Pengetahuan   | Keterampilan  | Sikap Spritual & Sosial  |
| Teknik : Diskusi<br>Bentuk : Hasil Diskusi<br>Waktu : Setelah pembelajaran berakhir | Teknik : Praktik<br>Bentuk : Penugasan<br>Waktu : Saat pembelajaran | Teknik : Observasi<br>Bentuk : Pengamatan<br>Waktu : Saat Pembelajaran |

Mengetahui,

Kepala Sekolah



Drs. Bambang Sulistyanto

NBM. 1023120

Wuryantoro, Juli 2020

Guru Mapel



Nurul Fatimah Utami, S.Pd

NBM. 1146256