

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

Satuan Pendidikan : SMK SPP NEGERI MALINAU
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas / Semester : X / Ganjil
Materi Pokok : Konsep Bilangan Berpangkat, Bentuk Akar Dan Logaritma
Dalam Menyelesaikan Masalah
Alokasi Waktu : 6x Pertemuan

Tujuan Pembelajaran
Setelah melaksanakan kegiatan pembelajaran melalui model Problem based learning (PBL) siswa di harapkan mampu Menjelaskan Pangkat Nol, Mendeskripsikan Bentuk Akar, Menganalisis Pangkat Bulat Negatif serta mampu Menemukan Konsep Eksponen dan Konsep Logaritma dengan penuh rasa ingin tahu, tanggung jawab, disiplin selama proses pembelajaran, bersikap jujur, percaya diri dan pantang menyerah, serta memiliki sikap responsif (berpikir kritis) dan proaktif (kreatif), serta mampu berkomunikasi dan bekerjasama dengan baik
Kegiatan Pembelajaran
<ul style="list-style-type: none">• Guru mengucapkan salam, berdoa, cek kehadiran, dan cek kebersihan, dan menyampaikan tujuan pembelajaran, cakupan materi, langkah pembelajaran dan tehnik penilaian• Mengajukan pertanyaan-pertanyaan tentang materi yang sudah pernah di dapatkan terkait dengan materi yang akan di pelajari• Memotivasi peserta didik dengan cara menginformasikan kepada peserta didik pentingnya materi Konsep Bilangan Berpangkat, Bentuk Akar Dan Logaritma Dalam Menyelesaikan Masalah yang akan dipelajari dalam kegiatan sehari-hari• Peserta didik diminta untuk mengamati lembar kerja, gambar / video pemberian contoh-contoh materi/soal untuk dapat dikembangkan peserta didik, dari media interaktif, dsb yang berhubungan dengan Konsep Bilangan Berpangkat, Bentuk Akar Dan Logaritma Dalam Menyelesaikan Masalah

- Peserta didik diberikan beberapa pertanyaan mengenai Konsep Bilangan Berpangkat, Bentuk Akar Dan Logaritma Dalam Menyelesaikan Masalah untuk ditemukan pemecahannya
- peserta didik diminta untuk bekerja secara kelompok untuk menemukan pemecahan masalah terhadap permasalahan yang telah diberikan baik melalui sumber internal maupun sumber eksternal (Menanya, Mengeksplorasi dan Mengasosiasi)
- Peserta didik diminta untuk bekerja dalam kelompok dan menghargai usaha setiap anggota kelompok Mengeksplorasi dan Mengasosiasi)
- Peserta didik bertukar buku/bahan referensi dalam menyelesaikan kegiatan kelompoknya (Mengomunikasikan)
- Menuliskan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan yang telah dibuat sebelumnya berdasarkan hasil kerja kelompok (Mengasosiasi dan Mengomunikasikan)
- Peserta didik yang telah ditunjuk oleh kelompoknya sebagai juru bicara menyampaikan hasil kerja kelompoknya (Mengomunikasikan)
- Peserta didik lainnya mendengarkan dan memberikan tanggapan (Mengamati dan Menanya)
- Peserta didik melakukan analisis atas hasil kerja kelompoknya dengan informasi yang ditayangkan oleh guru (Mengasosiasi)
- Peserta didik diberikan pertanyaan sehubungan dengan hal-hal yang masih perlu diklarifikasi ulang (Mengomunikasikan)

Penilaian

- Teknik Penilaian (Sikap spiritual dan Sosial dan pengetahuan (assessment for as and of learning) dan Keterampilan (laporan proyek)
- Pembelajaran Remedial (real teaching mix tutor sebaya) dan Pengayaan

Malinau, 10 Januari 2020

Mangetahui

Kepala Sekolah

Guru Mata Pelajaran/Kelas

Rigo Amos, S.Pd

NIP. 19670803 200502 2 001

Hasriani, S.Pd

NIP. 19880714 201903 2 014