

<p>RPP-02</p> <p>Satuan Pendidikan SMPN 3 Ngimbang</p> <p>Mata Pelajaran Matematika</p> <p>Topik Bilangan Berpangkat</p> <p>Kelas/Semester IX / Ganjil</p> <p>Alokasi Waktu 3 JP @ 40 menit</p> <p>Tahun Pelajaran 2021/2022</p>	KD. 3	KD. 4
	3.1 Menjelaskan dan melakukan operasi bilangan berpangkat bilangan rasional dan bentuk akar, serta sifat-sifatnya..	4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sifatsifat operasi bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar.
	Tujuan Pembelajaran	
	Setelah kegiatan pembelajaran, peserta didik diharapkan dapat:	
	IPK 3	IPK 4
	3.1.4 Menentukan hasil kali dari perpangkatan dengan basis yang sama 3.1.5 Menentukan hasil pemangkatan dari perpangkatan suatu bilangan 3.1.6 Menentukan hasil perpangkatan dari suatu perkalian bilangan	4.1.2 Menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan penerapan konsep perkalian pada perpangkatan
	Langkah-langkah Kegiatan Pembelajaran	
	Pendahuluan	
	<ol style="list-style-type: none"> Menyiapkan peserta didik, sholat Dhuha (bagi yang belum), berdoa (membaca surat pendek), absensi, motivasi, dan penguatan mental Menyampaikan pengetahuan tentang hidup bersih dan sehat, pengetahuan tentang COVID-19, dampaknya, serta cara pencegahannya Apersepsi, menyampaikan cakupan materi, tujuan dan cara pembelajaran yang akan ditempuh secara daring melalui Whatsapp dan GC 	
	Model: Saintifik - daring	Kegiatan Inti
Deskripsi: Peserta didik secara mandiri dan jujur menulis/ menyimpulkan hasil belajarnya tentang perpangkatan dengan basis yang sama, pemangkatan dari perpangkatan dengan basis yang sama, dan perpangkatan dari suatu perkalian bilangan	<ol style="list-style-type: none"> Mengamati Peserta didik mencermati dan mempelajari kegiatan 1 s/ d 3 pada materi yang telah dikirim guru melalui WA dan GC. Menanya Peserta didik melakukan tanya jawab secara daring dengan guru atau sesama siswa yang berkaitan dengan materi yang dipelajari pada kegiatan 1 s/ d 3. Mengumpulkan informasi Peserta didik mengumpulkan informasi dan contoh-contoh dari buku penunjang lain, atau video yang telah dikirim guru untuk dijadikan bahan referensi dalam mempelajari dan mengerjakan soal pada kegiatan 1 s/d 3 Menalar/Mengasosiasi Peserta didik menghubungkan informasi/data yang diperoleh untuk memperoleh pemahaman dalam mengerjakan kegiatan "Ayo Kita Mencoba" pada file yang telah dikirim guru Mengomunikasikan <ul style="list-style-type: none"> Dengan bimbingan guru melalui daring, peserta didik membuat rangkuman, dan menyelesaikan kegiatan "Ayo Kita Mencoba" serta mengirimkan hasil pekerjaannya kepada guru melalui WA atau GC Beberapa peserta didik diminta untuk memberikan komentar menyampaikan hasil pekerjaannya secara daring, dan siswa lain diminta untuk memberikan tanggapan 	
Alat, bahan, Media, dan Sumber Belajar WA, GC, link URL yang berkaitan dengan video atau file materi pembelajaran ,		
Laptop, HP Video, LKPD, Buku siswa hal. 12 -22, file	Penutup	
	<ul style="list-style-type: none"> Evaluasi dan refleksi pembelajaran, penguatan, umpan balik, tindak lanjut, dan rencana pembelajaran selanjutnya dilakukan secara daring (menentukan hasil pembagian dari perpangkatan) Mengingatkan peserta didik untuk selalu menjaga kesehatan, khususnya tentang COVID-19 Menutup kegiatan pembelajaran dengan doa 	
Produk:		
Penilaian		
<ul style="list-style-type: none"> Sikap : Penilaian sikap (spiritual dan sosial) dilakukan melalui lembar observasi, PD, PAT, dan menanyakan aktifitas siswa selama di rumah dan keaktifan siswa selama kegiatan pembelajaran daring Keterampilan : Dilakukan dengan memperhatikan kreatifitas pekerjaan siswa dan nilai di KD. 4.1 Pengetahuan : - Dilakukan dengan memeriksa hasil pekerjaan siswa yang telah dikirim secara daring 	<ul style="list-style-type: none"> - Tes tulis dilakukan setelah selesai pembelajaran KD 3.1 dan KD 4.1 	

Mengetahui
Kepala SMP Negeri 3 Ngimbang

Drs. Muhammad Makhsus, M.Pd.

NIP. 19620131 198303 1 009

Ngimbang, 12 Juli 2021

Guru Mata Pelajaran,

Drs. Sugarto, M.Pd.

NIP. 19680928 200501 1 009

Latihan 1

Silahkan dikerjakan beberapa nomor pada buku siswa Latihan 1.2 halaman 20 – 22.

Materi Pokok:

1. Buku Siswa: Matematika Kelas IX SMP/MTs, Kemdikbud : 2018, halaman 12 – 22
2. Foto materi/file (Pdf, PPT. word)

Materi penunjang:

1. <https://www.youtube.com/watch?v=3djEZRNZGPc>