

## PROGRAM TAHUNAN ( PROTA )

Sekolah : SMPN 1 Kalimanggis  
 Mata Pelajaran : Matematika  
 Kelas / Semester : VII / 1

Kompetensi Inti	Kompetensi Dasar	Materi Pembelajaran	Alokasi Waktu	Keterangan
<p>3. Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.</p> <p>4. Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/ teori</p>	<p>Bab 1</p> <p>3.1 Menjelaskan dan menentukan urutan pada bilangan bulat (positif dan negatif) dan pecahan (biasa, campuran, desimal, persen).</p> <p>3.2 Menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi.</p> <p>3.3 Menjelaskan dan menentukan representasi bilangan dalam bentuk bilangan berpangkat bulat positif dan negatif.</p> <p>4.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan urutan beberapa bilangan bulat dan pecahan (biasa, campuran, desimal, persen).</p> <p>4.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan.</p> <p>4.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bilangan dalam bentuk bilangan berpangkat bulat positif dan negatif.</p> <p>Bab 2</p> <p>3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual.</p> <p>4.4 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan dan operasi biner pada himpunan.</p> <p>Bab 3</p> <p>3.5 Menjelaskan bentuk aljabar dan melakukan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian).</p> <p>4.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bentuk aljabar dan operasi pada bentuk aljabar.</p> <p>Bab 4</p> <p>3.6 Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel dan penyelesaiannya</p> <p>4.6 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel</p>	<p>Bab 1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Bilangan bulat.</li> <li>Pecahan.</li> <li>Perpangkatan bilangan bulat.</li> <li>Kelipatan dan faktor bilangan bulat.</li> </ol> <p>Bab 2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Konsep himpunan dan diagram venn.</li> <li>Relasi dan operasi himpunan.</li> </ol> <p>Bab 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mengenal bentuk aljabar.</li> <li>Memahami penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar.</li> <li>Memahami perkalian bentuk aljabar.</li> <li>Memahami pembagian bentuk aljabar.</li> <li>Memahami cara menyederhanakan bentuk aljabar.</li> </ol> <p>Bab 4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Menemukan konsep persamaan linear satu variabel.</li> <li>Bentuk setara (ekuivalen) persamaan linear satu variabel.</li> <li>Menemukan konsep pertidaksamaan linear satu variabel.</li> </ol>		

Mengetahui  
Kepala sekolah

Kalimanggis, Juli 2021  
Guru Mata Pelajaran

Drs. WOWO WIBAWA, M.M.Pd  
NIP. 19640111 199802 1 001

Tia Deni Setianingsih  
NIP