## PROGRAM SEMESTER

Sekolah : SMPN 1 Kalimanggis

Mata Pelajaran : Matematika Kelas / Semester : VII / 1

Kompetensi Inti

- 3. Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
- 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

		1	l		Juli			Α	gust	us			Se	pter	mbe	r	Т		Q	ktobe	er		Т	Nov	veml	ber			De	seml	ber	
Kompetensi Dasar	Indikator	Materi Pokok	AW	3		5	1	2	3		5	1	1 2				5	1	2		4	5	1	 2	3		5	1	2	3		5
Bab 1 3.1 Menjelaskan dan	Membandingkan bilangan bulat.	Bilangan     bulat.																	_	-			T									
menentukan urutan pada bilangan bulat (positif dan	Menjumlahkan dan mengurangkan bilangan bulat.	Pecahan.     Perpangka tan bilangan																												.		
negatif) dan pecahan (biasa,	Mengalikan dan membagi bilangan	bulat. 4. Kelipatan dan																														
campuran, desimal, persen).	bulat. 4. Membandingkan	faktor bilangan																														
	pecahan. 5. Menjelaskan	bulat.																														
hitung bilangan bulat dan pecahan	penjumlahan dan pengurangan																															
dengan memanfaatkan	bilangan pecahan.  6. Menjelaskan																															
berbagai sifat operasi. 3.3 Menjelaskan dan	perkalian bilangan pecahan. 7. Menjelaskan																															
menentukan representasi	pembagian bilangan pecahan.																															
	Menjelaskan     bilangan rasional.																															
berpangkat bulat positif dan negatif.	Menjelaskan     pengertian																															
4.1 Menyelesaikan masalah yang	pangkat.  10. Menjelaskan hasil																															
berkaitan dengan urutan beberapa	kali dua bilangan berpangkat dengan																															
bilangan bulat dan pecahan (biasa,	bilangan pokok sama.																															
campuran, desimal, persen).	11. Menjelaskan hasil bagi dua bilangan																															
4.2 Menyelesaikan masalah yang	berpangkat dengan bilangan pokok																															
berkaitan dengan operasi hitung	sama. 12. Menjelaskan																															
bilangan bulat dan pecahan.	kelipatan persekutuan.																															

	njelaskan faktor rsekutuan.					
--	--------------------------------	--	--	--	--	--

Kalimanggis, Juli 2021 Guru Mata Pelajaran

Mengetahui Kepala sekolah

<u>Drs. WOWO WIBAWA, M.M.Pd</u> NIP. 19640111 199802 1 001. <u>TIA DENI SETIANINGSIH.. S.PdI</u> NTPN. 6114 19850415 3 001

## **PROGRAM SEMESTER**

: SMPN 1 Kalimanggis Sekolah

Mata Pelajaran : Matematika Kelas / Semester : VII / 1

Kompetensi Inti

- Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
   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

Varrantanai Dasan	la dilata a	Matari Dalaala	Alokas		Juli			A	gusti	JS			Se	ptem	ber			0	ktob	er			No	vem	ber			De	semi	oer	$\Box$
Kompetensi Dasar	Indikator	Materi Pokok	i Waktu	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Bab 2 3.4 Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah kontekstual. 4.4 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan dan operasi biner pada himpunan.	1. Menjelaskan konsep himpunan. 2. Menjelaskan penyajian himpunan. 3. Menjelaskan himpunan semesta dan diagram venn. 4. Menjelaskan kardinalitas himpunan. 5. Menjelaskan himpunan kosong. 6. Menjelaskan relasi himpunan. 7. Menjelaskan operasi himpunan. 8. Menjelaskan penerapan operasi himpunan dalam kehidupan sehari-hari.	1. Konsep himpunan dan diagram venn. 2. Relasi dan operasi himpunan.																													

Kalimanggis, Juli 2021 Guru Mata Pelajaran

Mengetahui Kepala sekolah

<u>Drs. WOWO WIBAWA, M.M.Pd</u> NIP. 19640111 199802 1 001.

<u>TIA DENI SETIANINGSIH., S.PdI</u> NTPN. 6114 19850415 3 001

PROGRAM SEMESTER

Sekolah : SMPN 1 Kalimanggis

Mata Pelajaran : Matematika Kelas / Semester : VII / 1 Kompetensi Inti

3. Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.

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

Kompetensi	le dilecter		Alokas	Ĭ	Juli			A	gustı	JS			Se	epte	mbe	er			0	ktob	er		Г	N	over	nber			De	semi	ber	
Dasar	Indikator	Materi Pokok	i Waktu	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	3 .	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Bab 3 3.5  Menjelaska n bentuk aljabar dan melakukan operasi pada bentuk aljabar (penjumlah an, pengurang an, perkalian, dan pembagian ).  4.5  Menyelesai kan masalah yang berkaitan	<ol> <li>Menjelaskan pengertian koefisien bentuk aljabar.</li> <li>Menjelaskan pengurangan dalam bentuk umum.</li> <li>Menjelaskan pengurangan pecahan.</li> <li>Menjelaskan perkalian suku satu dan suku dua.</li> <li>Menjelaskan perkalian suku dua dengan suku dua dengan suku dua.</li> <li>Menjelaskan perkalian perpangkatan.</li> <li>Menjelaskan perkalian perpangkatan.</li> <li>Menjelaskan pembagian aljabar.</li> <li>Menjelaskan pembagian aljabar.</li> <li>Menjelaskan sifat distributif.</li> <li>Menjelaskan selisih dua kuadrat.</li> <li>Menjelaskan bentuk ax² + bx + c.</li> </ol>	1. Mengenal bentuk aljabar. 2. Memahami penjumlahan dan pengurangan bentuk aljabar. 3. Memahami perkalian bentuk aljabar. 4. Memahami pembagian bentuk aljabar. 5. Memahami cara menyederhan	i Waktu	3	4	5	1	2	3	4	5		2	3	3	4	5	1	2	3		5	1	2	3	4				3	4	5
·										l	1	1	1	1						l	l	1	1	1	1		1	1			l l	1 1

Mengetahui Kepala sekolah Kalimanggis, Juli 2021

Guru Mata Pelajaran

<u>Drs. WOWO WIBAWA, M.M.Pd</u> NIP. 19640111 199802 1 001.

<u>TIA DENI SETIANINGSIH.. S.PdI</u> NTPN. 6114 19850415 3 001

PROGRAM SEMESTER

Sekolah : SMPN 1 Kalimanggis

: Matematika Mata Pelajaran Kelas / Semester : VII / 1

Kompetensi Inti

 Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata.
 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

Kompetensi Dasar	Indikator	Materi Pokok	Alokas		Juli			A	gust	us			Sep	tem	ber			0	ktobe	er			No	vem	ber			De	seml	oer	
Konipetensi Dasai	iliulkatoi	Water Pokok	i Waktu	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Bab 4 3.6 Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel dan penyelesaiannya 4.6 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel	<ol> <li>Menemukan konsep kalimat tertutup dan terbuka.</li> <li>Menemukan konsep persamaan linear satu variabel.</li> <li>Menemukan konsep pertidaksamaan linear satu variabel.</li> <li>Menyelesaikan pertidaksamaan linear satu variabel.</li> </ol>	<ol> <li>Menemukan konsep persamaan linear satu variabel.</li> <li>Bentuk setara (ekuivalen) persamaan linear satu variabel.</li> <li>Menemukan konsep pertidaksama an linear satu variabel.</li> </ol>																													

Kalimanggis, Juli 2021 Guru Mata Pelajaran

Mengetahui Kepala sekolah

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

TIA DENI SETIANINGSIH.. S.Pdl NTPN. 6114 19850415 3 001