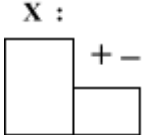
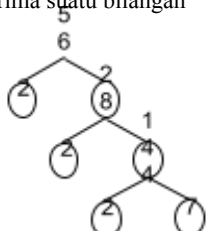


SILABUS PEMBELAJARAN

Nama Sekolah :
Mata Pelajaran : MATEMATIKA 6A
Kelas/Program : VI
Semester : 1 (satu)
Alokasi Waktu : 18 x 30 menit
Standar Kompetensi : 1. Melakukan operasi hitung bilangan bulat dalam pemecahan masalah

Kompetensi Dasar	Materi Pokok dan Uraian Materi	Pengalaman Belajar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber/ Bahan/ Alat
				Jenis Tagihan	Bentuk Instrumen	Contoh Instrumen		
1.1. Menggunakan sifat-sifat operasi hitung termasuk operasi campuran, FPB dan KPK	OPERASI HITUNG BILANGAN Sifat-Sifat Operasi Hitung - o Pengerjaan Hitung Campuran (Hlm. 2) - o Faktorisasi Prima untuk menentukan FPB dan KPK (Hlm. 4)	- o Memahami langkah pengerjaan soal, yaitu tingkat pengerjaan operasi hitung  - o Memahami contoh soal Hlm. 2 - o Mengerjakan latihan 1 dan 2 Hlm. 3 - o Memahami cara mencari faktor prima suatu bilangan 	- o Melakukan pekerjaan hitung campuran - o Mencari Faktor Prima Suatu Bilangan	Tugas Individu	Laporan buku pekerjaan rumah	Latihan 1, 2 Hlm.3 latihan 6, 7 Hlm.4 latihan 12 dan 13. Hlm. 17 latihan 13. no ganjil Hlm. 17	6 jp	Sumber: Buku MATEMATIKA 6A Alat: - Buku

		- o Mengerjakan latihan 4, 5 Hlm. 5 - o Mengerjakan latihan 12 dan 13. Hlm. 17 - o Mengerjakan latihan 13. no ganjil Hlm. 17						
1.2. Menentukan akar pangkat tiga suatu bilangan kubik	OPERASI HITUNG BILANGAN Akar Pangkat Tiga - o Arti pangkat tiga suatu bilangan - o Mencari hasil pangkat tiga suatu bilangan	- o Memahami bilangan berpangkat dua, tiga, empat dan seterusnya - o Memahami contoh hl. 20 - o Memahami latihan 1 dan 2 Hlm. 21 - o Memahami mencongak Hlm.22 sebagai pekerjaan rumah Menjelaskan volumu kubus - o Menjelaskan contoh soal Hlm. 22 dan 23 - o Menugaskan mengerjakan latihan 3 Hlm.22, latihan 4 Hlm. 23 - o Menjelaskan akar pangkat tiga suatu bilangan - o Menjelaskan contoh soal Hlm. 25 - o Mengerjakan latihan 6. no ganjil Hlm. 26 - o Mengerjakan latihan 6 no genap Hlm. 26 dan latihan 7	o Menghitung hasil pangkat tiga dan akar pangkar tiga suatu bilangan	Tugas Individu	Laporan buku pekerjaan rumah	latihan 1 dan 2 Hlm. 21 latihan 3 Hlm.22, latihan 4 Hlm. 23 latihan 6. no ganjil Hlm. 26 latihan 6 no genap Hlm. 26 latihan 7	6 jp	Sumber: Buku MATEMATIKA 6A Alat: -

1.3. Menyelesaikan masalah yang melibatkan operasi hitung termasuk penggunaan akar dan pangkat	OPERASI HITUNG BILANGAN Akar Pangkat Tiga Menyelesaikan masalah yang melibatkan operasi hitung termasuk penggunaan akar dan pangkat (Hlm. 27)	- Mmahami contoh Hlm. 27 - Mengerjakan latihan 8 s.d 11 - Mengerjakan Uji Kompetensi Bab 1 Hlm 30	Menghitung operasi pada bilangan berpangkat	Tugas Individu	Laporan buku pekerjaan rumah Uraian Objektif	Latihan 8 Hlm. 27 latihan 9 Hlm. 27 latihan 11 Hlm. 29 Uji Kompetensi Bab 1 Hlm 30	6 jp	Sumber: Buku MATEMATIKA 6A Alat: -
❖ Karakter siswa yang diharapkan : Disiplin (<i>Discipline</i>), Rasa hormat dan perhatian (<i>respect</i>) Tekun (<i>diligence</i>) dan Tanggung jawab (<i>responsibility</i>)								

Mengetahui,
Kepala Sekolah SD/MI

....., 20.....
Guru Mapel Matematika

(.....)
NIP.

(.....)
NIP.

SILABUS PEMBELAJARAN

Nama Sekolah :
Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Kelas/Program : VI
Semester : 1 (satu)
Alokasi Waktu : 16 x 30 menit
Standar Kompetensi : 2. Menggunakan pengukuran volume per waktu dalam pemecahan masalah

Kompetensi Dasar	Materi Pokok dan Uraian Materi	Pengalaman Belajar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber/ Bahan/ Alat
				Jenis Tagihan	Bentuk Instrumen	Contoh Instrumen		
2.1. Mengetahui satuan debit	PENGUKURAN Mengetahui debit (Hlm. 33) o Hubungan Jam, Menit dan Detik (Hlm. 33) o Hubungan antar satuan volume (Hlm. 36)	o Memahami hubungan antara jam, menit dan detik 1 jam = 60 menit = 3600 detik 1 menit = 60 detik o Mengetahui latihan 1 dan 2 o Memahami contoh dalam bentuk soal cerita o Mengetahui latihan 3 Hlm. 34 o Mengetahui latihan 4 Hlm. 35 o Mengetahui mencongak Hlm. 36 o Memahami dan menggunakan rumus untuk menghitung debit air $\text{Debit} = \frac{\text{perubahan volume}}{\text{waktu}}$ o Mengetahui latihan 1 Hlm. 44	o Menghitung hubungan jam, menit dan detik	Tugas Individu	Laporan buku pekerjaan rumah	Latihan dari guru Latihan 1, 2 Hlm. 33 Latihan 3 Hlm. 34 Latihan 4 Hlm. 35 Mencongak Hlm. 36 Latihan 1 Hlm. 44 Teka-teki silang cepat hitung	8 jp	Sumber: Buku MATEMATIKA 6A Alat: - Dua botol susu plastik, jam tangan, paku ukuran besar dan sedang, spidol besar, air secukupnya

SILABUS PEMBELAJARAN

Nama Sekolah :
Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Kelas/Program : VI
Semester : 1 (satu)
Alokasi Waktu : 24 x 30 menit
Standar Kompetensi : 3. Menghitung luas segi banyak sederhana, luas lingkaran, dan volume prisma segitiga

Kompetensi Dasar	Materi Pokok dan Uraian Materi	Pengalaman Belajar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber/ Bahan/ Alat
				Jenis Tagihan	Bentuk Instrumen	Contoh Instrumen		
3.1. Menghitung luas segi banyak yang merupakan gabungan dari dua bangun datar sederhana	LUAS dan VOLUME Luas segi banyak - Menurunkan rumus luas berbagai bangun datar dari luas persegi panjang (Hlm. 50) - Luas Segi Banyak (Hlm. 55)	- Menjelaskan luas jajaran genjang Luas jajaran genjang = alas x tinggi - Mempelajari contoh penyelesaian latihan 1 s.d 6 - Mengerjakan latihan 1 s.d 6 - Memahami bangun: - trapesium - Belah ketupat - Layang-layang - Memahami luas segi banyak dengan membahas contoh soal - Menyelesaikan soal segi banyak	- Menurunkan rumus luas berbagai bangun datar dari luas persegi panjang - Menghitung luas berbagai bangun datar	Tugas Individu	Laporan buku pekerjaan rumah	Latihan 1. Hlm. 61 Latihan 3 Hlm. 54 Latihan 4. Hlm. 55 Latihan 5. Hlm. 56 Latihan 6. Hlm. 58	8 jp	Sumber: Buku MATEMATIKA 6A Alat: -

3.2. Menghitung luas lingkaran	LUAS dan VOLUME Luas Lingkaran - Menurunkan rumus luas berbagai bangun datar dari luas persegi panjang (Hlm. 50) - Luas Segi Banyak (Hlm. 55)	- Memahami dan mencatat luas lingkaran - Panjang jari-jari = $\frac{1}{2}$ garis tengah - Memahami contoh soal Hlm. 60, 61 dan 62 - Mengerjakan latihan 1 s.d 4 - Menuliskan hasil pekerjaan rumah secara bergantian $L \text{ lingkaran} = \frac{22}{7} \times \text{jari} - \text{jari} \times \text{jari} - \text{jari}$ $L \text{ lingkaran} = 3,14 \times \text{jari} - \text{jari} \times \text{jari} - \text{jari}$ $L \text{ lingkaran} = \pi \times r \times r$ $L \text{ lingkaran} = \pi r^2 = \frac{1}{4} \pi D^2$	- Menurunkan rumus luas lingkaran - Menghitung luas lingkaran jika diketahui jari-jarinya, dan diameternya	Tugas Individu	Laporan buku pekerjaan rumah	Latihan 1 Hlm. 60 Latihan 2 Hlm. 61 Latihan 3 Hlm. 62 Latihan 4 Hlm. 63	8 jp	Sumber: Buku MATEMATIKA 6A Alat:
--------------------------------	--	---	---	----------------	------------------------------	---	------	--

3.3. Menghitung volume prisma segitiga dan tabung lingkaran	LUAS dan VOLUME Volume Prisma Segitiga dan Tabung Lingkaran o Menerapkan Rumus Volume Tabung Lingkaran (Hlm. 70)	o Memahami rumus volume bangun - Prisma segitiga : $V = \text{luas alas} \times \text{tinggi}$ $V = \frac{1}{2} (\text{alas} \times \text{tinggi}) \times \text{tinggi prisma}$ Tabung ; $V = \text{luas alas} \times \text{tinggi}$ $V = \text{luaslingkaran} \times \text{tinggi prisma}$ o mengerjakan latihan 1 s.d 9 o Memahami contoh soal Hlm. 70 o Membahas dan mengerjakan pekerjaan rumah di depan kelas o Mengerjakan Uji kompetensi bab 3. Hlm. 77	o Menurunkan rumus volume bangun ruang o Menghitung volume bangun ruang	Tugas Individu	Laporan buku pekerjaan rumah	Latihan 1 Hlm. 67 Latihan 2 Hlm. 68 Latihan 3, 4 Hlm. 54 Latihan 5 Hlm. 70 Latihan 6 Hlm. 73 Latihan 7 Hlm. 75 Latihan 8, 9 Uji kompetensi bab 3. Hlm. 77	8 jp	Sumber: Buku MATEMATIKA 6A Alat: -
❖ Karakter siswa yang diharapkan : Disiplin (<i>Discipline</i>), Rasa hormat dan perhatian (<i>respect</i>) Tekun (<i>diligence</i>) dan Tanggung jawab (<i>responsibility</i>)								

SILABUS PEMBELAJARAN

Nama Sekolah :
 Mata Pelajaran : MATEMATIKA
 Kelas/Program : VI
 Semester : 1 (satu)
 Alokasi Waktu : 20 x 30 menit
 Standar Kompetensi : 4. Mengumpulkan dan mengolah data

Kompetensi Dasar	Materi Pokok dan Uraian Materi	Pengalaman Belajar	Indikator Pencapaian Kompetensi	Penilaian			Alokasi Waktu	Sumber/ Bahan/ Alat
				Jenis Tagihan	Bentuk Instrumen	Contoh Instrumen		
4.1. Mengumpulkan dan membaca data	PENGOLAHAN DATA Mengumpulkan dan membaca data o Menurunkan data (Hlm. 80) o Membaca data dalam tabel (Hlm. 83)	o Menjelaskan contoh soal Hlm 80. o Menugaskan mengerjakan kegiatan 1 s.d 4 o Memahami data pada pelemparan dadu. o Menugaskan mengerjakan kegiatan 2 Hlm. 81 o Memahami data pelemparan mata uang logam. o membaca data pada tabel	o Mengumpulkan data banyak siswa, pelemparan dadu dan pelem[paran mata matauang logam o Mengumpulkan data nilai	Tugas Individu dan Kelompok	Laporan dan unjuk kerja	Kegiatan 1 Hlm. 80 Kegiatan 2 Hlm. 81 Kegiatan 3 Hlm. 82 Kegiatan 4 Hlm. 83 Latihan 1. Hlm. 84 Latihan 2, 3. Hlm. 85	6 jp	Sumber: Buku MATEMATIKA 6A Alat: -
4.2. Mengolah dan menyajikan data dalam bentuk tabel	PENGOLAHAN DATA Mengolah dan Menyajikan Data dalam Bentuk Tabel o Mengurutkan tabel Tabel (Hlm. 86) o Menyajikan Data dalam Bentuk Tabel (Hlm. 86)	o Memahami cara mengurutkan data Hlm. 86 o Menyajikan data dalam bentuk tabel data Hlm. 87 o Mengerjakan latihan 1. Hlm. 88 o Mengerjakan tugas hlm. 89 o Mengerjakan latihan 2. Hlm. 89	o Mengurutkan data dan menyajikan data dalam bentuk tabel	Tugas Individu	Laporan dan unjuk kerja Uraian Objektif	Latihan 1. Hlm. 88 Latihan 2. Hlm. 89	4 jp	Sumber: Buku MATEMATIKA 6A Alat: -

4.3. Menafsirkan sajian data	PENGOLAHAN DATA Menafsirkan sajian data - o Menentukan data dengan ukuran tertentu (Hlm. 92) - o Menentukan data terbesar dan terkecil (Hlm. 93) - o Menentukan rata-rata (Hlm. 94) - o Modus (Hlm. 97)	- o Menjelaskan kegunaan data yang sudah diurutkan - o Mempelajari contoh soal Hlm. 92 dan 93 berkaitan dengan data dengan ukuran tertentu dan besar kecilnya data - o Mengerjakan latihan 1 s.d 3 - o Mempelajari contoh soal Hlm. 95 berkaitan dengan nilai rata-rata - o Mempelajari contoh soal Hlm. 97 - o Mengerjakan uji kompetensi Bab 4. Hlm. 99	- o Menentukan data dengan ukuran tertentu, terbesar dan terkecil - o Menghitung nilai rata-rata dan data yang paling banyak keluar	Tugas Individu	Laporan dan unjuk kerja Uraian Objektif	Latihan 1. Hlm. 93 Latihan 2. Hlm. 95 Latihan 3. Hlm. 97 Uji kompetensi Bab 4. Hlm. 99	10 jp	Sumber: Buku MATEMATIKA 6A Alat: -
❖ Karakter siswa yang diharapkan : Disiplin (<i>Discipline</i>), Rasa hormat dan perhatian (<i>respect</i>) Tekun (<i>diligence</i>) dan Tanggung jawab (<i>responsibility</i>)								

Mengetahui,
Kepala Sekolah SD/MI

....., 20.....
Guru Mapel Matematika

(.....)
NIP.

(.....)
NIP.