**Lampiran A**

# SILABUS MATA PELAJARAN MATEMATIKA

Satuan Pendidikan : SMP Swasta Melati Perbaungan

## Kelas : VIII (Delapan)

Materi pelajaran : kubus balok prismadan limas

Semester : Genap

**Kompetensi Inti**

KI 3 : Mengamati, memahami dan menerapkan pengetahuan berdasarkan ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan yang terkait dengan alat bantu pelajaran dan berkaitan dalam kehidupan sehari-hari

KI 4 : Mengolah, Menyajikan dan menalar dalam ranah abstrak (menulis, membaca, dan menghitung) sesuai pelajaran yang akan di pelajari dan sumber belajar lainnya.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kompetensi dasar | Materi pokok pembelajaran | Kegiatan pembelajaran | Indicator |  | Penilaian |  | Alokasiwaktu | Sumber ajar |
|  |  |  |  | Teknik | Bentuk instrumen | Contoh Instrumen |  |  |
| Mengidentifikasi sifat-sifat kubus, balok, prismadan limas sertabagian-bagiannya. | Kubus, balok, prisma tegak dan limas | Mendiskusikan unsur-unsur kubus,balok, prisma dan limas dengan model | Menyebutkan unsur-unsur kubus, balok, prisma dan limas :rusuk, bidang sisi, diagonal ruang bidang diagonal. Dan mencermati bentuk bangun ruang sisi datar dengan benda disekitar | Tes lisan | Uraian | W vTP qPerhatikan balok PQRS – TUVW 1. Sebutkan rusuk-rusuk
2. Sebutkan diagonal ruangnya
 | 2 x 40 menit | Buku pelajarammatematika kelas VIII smp |
| 5.2 membuat jarring-jaring kubus, balok, prisma dan limas | Kubus ,balok, prisma tegak dan limas. | Merancang jaring-jaring-kubus-balok-prisma tegak-limas | Membuat jarring-jaring* kubus
* balok
* prisma
* limas
 | Tesunjuk kerja | uraian | Buatlah model balok menggunakan karton manila | 4 x 40 menit |  |
| 5.3 menghitung luas permukaan dan volume kubus, balok prisma tegak,dan limas | Kubus, balok, prisma tegak dan limas. | Mencari rumus luas permukaan kubus, balok, limas dan prisma | Menemukan rumus luas permukaan kubus, balok, limas dan prisma tegak | Teslisan | uraian | - sebutkan rumus permukaan kubus jika rusuknya x cm- sebutkan rumus luas permukaan prisma yang alasnya jajar genjang dengan panjang alasnya a cm dan tingginya b cm. tinggi prisma t cm | 4 x 40 menit |  |
|  |  | Menggunakanrumus untuk menghitung luas permukaan kubus, balok prisma dan limas . | Menghitung luas permukaan kubus, balok , prisma dan limas | Testulis | uraian | Suatu prisma tegak beralas segitiga sama sisi mempunyai panjang rusuk alas a cm dan tinggi b cm. hitunglah luas permukaan prisma | 4 x 40 menit |  |
|  |  | Mencari rumus volume kubus, balok limas dan prisma. | Menentukan rumus volum kubus, balok, prisma dan limas.  | Tes lisan | Uraian | -sebutkan rumus volum a. kubus dengan panjang rusuk a cmb.balok dengan panjang p cm lebar q cm dan tinggi r cm. | 2 x 40 menit |  |
|  |  | Menggunakanrumus untuk menghitug volume kubus, balok , prisma dan limas | Menghitung volum, kubus, balok ,prisma dan limas. | Tes tulis | uraian | Suatu limas tegak sisi 4- alasnya berupa persegi dengan panjang sisi 9 cm. jika tinggi limas 8 cm maka volum limas1. 206 cm
2. 216 cm
3. 261 cm
4. 648 cm
 | 6 x 40 menit |  |

Mengetahui …………………………2018

Kepalasekolah …….. Guru Mata Pelajaran

…………………….. AHMAD SETIAWAN GULTOM

NIP/NRK