**Lampiran A**

# SILABUS MATA PELAJARAN MATEMATIKA

Satuan Pendidikan : MTs. Swasta Madinatussalam Tembung

 Kelas : VIII (Delapan)

 Materi Pelajaran : Statistika

 Semester : Genap

**Kompetensi Inti**

KI 3 : Mengamati, memahami dan menerapkan pengetahuan berdasarkan ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan yang terkait dengan alat peraga papan berpaku.

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetensi Dasar** | **Indikator** | **Materi Pokok** | **Kegiatan Pembelajaran** | **Penilaian** | **Alokasi Waktu** | **Sumber** |
| **Guru** | **Siswa** |
| 4.1. Mengenal data  | 4.1.1. Siswa dapat menjelaskan pengertian data4.1.2. Siswa dapat menjelaskan jenis-jenis data | Statistika * Mengenal data
* Jenis-jenis data (numerik dan kategorik)
 | Mengingatkan kembali tentang * Pengertian data
* Contoh-contoh data
* Jenis-jenis data
 | Mengamati gurru |  | 2 x 40’ | Sumber : * Buku Kelas VIII
* Internet

Bahan :* Spidol
* Papan tulis
* Pengaris
* meteren
 |
| Memerintahkan siswa untuk membuat contoh data berupa tinggi badan teman sekelompoknya, kemudian mengidentifikasi contoh data tersebut baik itu jenis datanya ataupun informasi apa saja yang terdapat di dalamnya | Bekerjasama dengan kelompoknya untuk membuat contoh data serta mengidentifikasi contoh data tersebut |
| 4.2. Mengumpulkan data dan mengolah data  | 4.2.1. Siswa dapat mengetahui cara mengumpulkan data4.2.2. Siswa juga diharapkan sudah mampu mengolah data ke bentuk tabel | Statistika :* Mengumpulkan data
* Mengolah data
 | Mengingatkan kembali tentang pelajaran sebelumnya (mengenal data dan jenis-jenis data) | Mengamati guru |  | 2 x 40’ | Sumber : * Buku Kelas VIII
* Internet

Bahan :* Spidol
* Papan tulis
* Pengaris
* meteren
 |
| Memerintahkan siswa untuk mengolah data yang sudah di ambil sebelumnya dan menjelaskan cara apa yang mereka gunakan ketika mereka mengambil data tersebut | Bekerja sama dengan kelompoknya untuk menyelesaikan permasalahan tersebut |
| 4.3. Menyajikan data dalam bentuk tabel | 4.3.1. Siswa dapat mengetahui macam-macam penyajian dalam bentuk tabel4.3.2. Siswa dapat menyajikan data dalam bentuk tabel | Statistika * Menyajikan data dalam bentuk tabel
 | Mengingatkan kembali tentang pelajaran sebelumnya (mengumpulkan data dan mengolah data) | Mengamati guru |  | 2 x 40’ | Sumber : * Buku Kelas VIII
* Internet

Bahan :* Spidol
* Papan tulis
* Pengaris
* meteren
 |
| Memerintahkan siswa untuk menyajikan data yang sudah diambil sebelumnya ke dalam bentuk tabel  | Bekerja sama dengan kelompoknya untuk menyelesaikan permasalahan tersebut |
| 4.4. mengolah data dan menyajikan data dalam bentuk diagram batang | 4.4.1. Siswa dapat mengolah data tabel ke diagram batang4.4.2. siswa dapat menyajikan data dalam bentuk diagram batang | Statistika * Menyajikan data dalam bentuk diagram batang
 | Mengingatkan kembali tentang pelajaran sebelumnya (menyajikan data dalam bentuk tabel) | Mengamati guru |  | 2 x 40’ | Sumber : * Buku Kelas VIII
* Internet

Bahan :* Spidol
* Papan tulis
* Pengaris
* meteren
 |
| Memerintahkan siswa untuk mengolah dan menyajikan data yang sudah diambil sebelumnya ke dalam diagram batang | Bekerja sama kelompoknya untuk menyelesaikan permasalahn tersebut |
| 4.5. mengolah data dan menyajikan data dalam bentuk diagram garis | 4.5.1. Siswa dapat mengolah data tabel ke diagram garis4.5.2. siswa dapat menyajikan data dalam bentuk diagram garis | Statistika * Menyajikan data dalam bentuk diagram garis
 | Mengingatkan kembali tentang pelajaran sebelumnya (menyajikan data dalam bentuk diagram batang) | Mengamati guru |  | 2 x 40’ | Sumber : * Buku Kelas VIII
* Internet

Bahan :* Spidol
* Papan tulis
* Pengaris
* meteren
 |
| Memerintahkan siswa untuk mengolah dan menyajikan data yang sudah diambil sebelumnya ke dalam diagram garis | Bekerja sama kelompoknya untuk menyelesaikan permasalahn tersebut |
| 4.6. mengolah data dan menyajikan data dalam bentuk diagram lingkaran | 4.6.1. Siswa dapat mengolah data tabel ke diagram lingkaran4.6.2. siswa dapat menyajikan data dalam bentuk diagram lingkaran | Statistika * Menyajikan data dalam bentuk diagram lingkaran
 | Mengingatkan kembali tentang pelajaran sebelumnya (menyajikan data dalam bentuk diagram garis) | Mengamati guru |  | 2 x 40’ | Sumber : * Buku Kelas VIII
* Internet

Bahan :* Spidol
* Papan tulis
* Pengaris
* meteren
 |
| Memerintahkan siswa untuk mengolah dan menyajikan data yang sudah diambil sebelumnya ke dalam diagram lingkaran | Bekerja sama kelompoknya untuk menyelesaikan permasalahn tersebut |

Medan, April 2018

Mengetahui,

Kepala Sekolah Guru Mata Pelajaran

( ) ( )