

**ANALISIS ALOKASI WAKTU**

Mata Pelajaran : Matematika  
Satuan Pendidikan : MTs. Al Faruq  
Kelas/Semester : VII / Ganjil  
Tahun Pelajaran : 2022/2023

**A. PERHITUNGAN WAKTU PEMBELAJARAN EFEKTIF SEMESTER GANJIL**

| Bulan     | Jumlah Minggu | Minggu Efektif | Keterangan       |
|-----------|---------------|----------------|------------------|
| Juli      | 4             | 1              | 2 LS2, 1 Matsama |
| Agustus   | 5             | 5              |                  |
| September | 4             | 4              |                  |
| Oktober   | 4             | 3              | 1 PTS            |
| November  | 5             | 5              |                  |
| Desember  | 4             | -              |                  |
| Jumlah    | 26            | 18             |                  |

Keterangan :  
Jumlah jam Pelajaran : Jumlah Minggu Efektif x Jumlah Jam Per Pekan  
Misal : Matematika PerPekan 5 JP  
Jumlah Jam Pelajaran: 18 x 5 = 90 Jp

**B. DISTRIBUSI ALOKASI WAKTU**

| No                   | Materi Pokok / Kompetensi Dasar                                                                                                                                                                                     | Alokasi Waktu |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.1                  | Menjelaskan dan menentukan urutan pada bilangan bulat (positif dan negatif) dan pecahan (biasa, campuran, desimal, persen)                                                                                          | 12            |
| 3.2                  | Menjelaskan dan melakukan operasi hitung bilangan bulat dan pecahan dengan memanfaatkan berbagai sifat operasi                                                                                                      | 12            |
| 3.3                  | Menjelaskan dan menentukan representasi bilangan bulat besar sebagai bilangan berpangkat bulat positif Menjelaskan dan menentukan representasi bilangan bulat besar sebagai bilangan berpangkat bulat positif       | 12            |
| Ulangan harian       |                                                                                                                                                                                                                     | 5             |
| 3.4                  | Menjelaskan himpunan, himpunan bagian, himpunan semesta, himpunan kosong, komplemen himpunan, dan melakukan operasi biner pada himpunan menggunakan masalah Kontekstual                                             | 14            |
| 3.5                  | Menjelaskan bentuk aljabar dan melakukan operasi pada bentuk aljabar (penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian).<br><br>Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel dan penyelesaiannya | 15            |
| 3.6                  |                                                                                                                                                                                                                     | 15            |
| Ulangan harian       |                                                                                                                                                                                                                     | 5             |
| Jumlah Jam Pelajaran |                                                                                                                                                                                                                     | 90 JPL        |

Mengetahui,  
Kepala MTs Al Faruq

Bondowoso, 18 Juli 2022  
Guru Mata Pelajaran

NINA YULIANTI, S.Pd.I.

ANALISIS ALOKASI WAKTU

Mata Pelajaran : Matematika  
Satuan Pendidikan : MTs. Al Faruq  
Kelas/Semester : VIII / Ganjil  
Tahun Pelajaran : 2022/2023

C. PERHITUNGAN WAKTU PEMBELAJARAN EFEKTIF SEMESTER GANJIL

| Bulan     | Jumlah Minggu | Minggu Efektif | Keterangan       |
|-----------|---------------|----------------|------------------|
| Juli      | 4             | 1              | 2 LS2, 1 Matsama |
| Agustus   | 5             | 5              |                  |
| September | 4             | 4              |                  |
| Oktober   | 4             | 3              | 1 PTS            |
| November  | 5             | 5              |                  |
| Desember  | 4             | -              |                  |
| Jumlah    | 26            | 18             |                  |

Keterangan :  
Jumlah jam Pelajaran : Jumlah Minggu Efektif x Jumlah Jam Per Pekan  
Misal : Matematika PerPekan 5 JP  
Jumlah Jam Pelajaran: 18 x 5 = 90 Jp

D. DISTRIBUSI ALOKASI WAKTU

| No                   | Materi Pokok / Kompetensi Dasar                                                                                                               | Alokasi Waktu |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 3.1                  | Membuat generalisasi dari pola pada barisan bilangan dan barisan konfigurasi objek                                                            | 16            |
| 3.2                  | Menjelaskan kedudukan titik dalam bidang koordinat Kartesius yang dihubungkan dengan masalah kontekstual                                      | 16            |
| 3.3                  | Mendeskrripsikan dan menyatakan relasi dan fungsi dengan menggunakan berbagai representasi (kata-kata, tabel, grafik, diagram, dan persamaan) | 16            |
| Ulangan harian       |                                                                                                                                               | 5             |
| 3.4                  | Menganalisis fungsi linear (sebagai persamaan garis lurus) dan menginterpretasikan grafiknya yang dihubungkan dengan masalah kontekstual.     | 16            |
| 3.5                  | Menjelaskan sistem persamaan linear dua variabel dan penyelesaiannya yang dihubungkan dengan masalah kontekstual.                             | 16            |
| Ulangan harian       |                                                                                                                                               | 5             |
| Jumlah Jam Pelajaran |                                                                                                                                               | 90 JPL        |

Kepala MTs Al Faruq

Guru Mata Pelajaran

NINA YULIANTI, S.Pd.I.

DINA WIDIASTUTI,S.Pd., M.Si.