



## RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA MASA DARURAT COVID-19



**Madrasah** : Madrasah Aliyah Negeri Sigi  
**Mata pelajaran** : Matematika Peminatan  
**Kelas/ Semester** : XI / Genap  
**Tahun Pelajaran** : 2019/2020  
**Materi Pokok** : Polinomial  
**Sub Materi Pokok** : Pembagian Suku Banyak  
**Alokasi Waktu** : 2 JP (2 x 45 menit)

### Kompetensi Dasar Pengetahuan

3.4 Menganalisis keterbagian dan faktorisasi polinom.

### Kompetensi Dasar Keterampilan

4.4 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan faktorisasi polinomial.

### A. Tujuan Pembelajaran

Dengan menggunakan model pembelajaran daring melalui aplikasi Google Classroom & Messenger, siswa diharapkan dapat :

1. Menjelaskan pengertian suku banyak dengan benar.
2. Menentukan hasil bagi dan sisa pembagian suku banyak  $(x - k)$  dengan benar.

### B. Persiapan Pembelajaran Model Daring dengan aplikasi Google Classroom & Messenger.

1. Guru membuat kelas pada aplikasi Google Classroom kemudian membagikan kode kelas kepada siswa melalui group messenger dan meminta siswa untuk join atau bergabung pada kelas google classroom.
2. Guru mengecek siswa yang bisa bergabung pada kelas google classroom dan yang tidak bisa, karena kendala pulsa data sehingga pada pembelajaran ini sebagian siswa hanya menggunakan aplikasi messenger (mode gratis).
3. Guru membagi siswa dalam kelompok melalui group messenger, kelompok dibagi berdasarkan kondisi siswa yang bisa menggunakan aplikasi google classroom dan aplikasi messenger.
4. Guru mengupload materi dan tugas dalam bentuk word atau PDF atau video pada google classroom kemudian perwakilan siswa dari kelompok mengunduh materi dan tugas untuk didiskusikan pada kelompok melalui messenger.
5. Setiap kelompok membuat grup messenger berdasarkan kelompoknya, untuk saling berdiskusi bersama teman kelompok.
6. Tugas yang sudah selesai dikerjakan diserahkan kepada guru dengan cara mengupload pada kelas google classroom oleh perwakilan kelompok.
7. Guru memeriksa hasil pekerjaan siswa dan memberikan nilai melalui aplikasi google classroom kemudian nilai tersebut di screenshot untuk diberitahukan pada group messenger.

### C. Kegiatan Pembelajaran

#### 1. Kegiatan Pendahuluan

- Guru melakukan salam pembuka dan mengecek kehadiran siswa melalui grup messenger.
- Guru menyampaikan tujuan pembelajaran, apersepsi dan motivasi untuk selalu jaga kesehatan dan tetap dirumah.

#### 2. Kegiatan Inti

- Guru meminta siswa (perwakilan kelompok) mengunduh materi dan tugas yang diberikan oleh guru pada google classroom kemudian membagikan materi dan tugas pada grup messenger sesuai dengan kelompoknya.
- Guru meminta siswa mengidentifikasi, memahami dan mencatat masalah pada materi pembagian suku banyak.
- Guru mengarahkan siswa untuk mengumpulkan informasi dari sumber belajar lain yang dimiliki untuk menyelesaikan tugas yang diberikan oleh guru kemudian mendiskusikan bersama teman kelompok pada group messenger.
- Setiap kelompok mempresentasikan hasil pekerjaan tugas kelompoknya melalui group messenger.
- Guru bersama siswa membahas hasil pekerjaan tugas kelompok untuk dikoreksi bersama dan melakukan tanya jawab antar kelompok.
- Guru meminta perwakilan kelompok mengupload hasil diskusi pada Google Classroom untuk diperiksa dan diberi nilai.

#### 3. Penutup

- Guru meminta kepada setiap siswa (individu) untuk mengirimkan kesimpulan hasil pembelajaran pada materi pembagian suku banyak melalui messenger pribadi.
- Guru memberikan penghargaan (pujian) kepada semua kelompok karena sudah menyelesaikan dan mempresentasikan tugas kelompoknya dengan baik.
- Guru memberikan arahan untuk mempelajari materi selanjutnya.
- Guru mengakhiri pembelajaran daring dengan kembali memberikan motivasi dan pesan kepada siswa untuk selalu menjaga kesehatan dan tetap dirumah.

### D. Penilaian Pembelajaran

1. Penilaian sikap dilakukan dengan cara mengamati siswa yang aktif pada saat proses diskusi di group messenger untuk menumbuhkan sikap disiplin, kerjasama, belajar ikhlas dan mandiri.
2. Penilaian pengetahuan dan keterampilan dilakukan pada saat siswa mengirimkan kesimpulan hasil pembelajaran pada materi pembagian suku banyak melalui messenger pribadi dengan berpedoman pada instrumen dan rubrik penilaian.

Mengetahui,  
Kepala MAN Sigi

**Drs. DAHLAN, M.M.**  
NIP.19640205 199703 1 001

Sigi, ..... 2020  
Guru Mata Pelajaran

**TRI SUMIYATI, S.Pd., M.Pd.**  
NIP. 19871119 201101 2 012