

## Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Nama Madrasah : MTs. DDI Kombo  
Kelas/ Semester : IX / Ganjil  
KD : 3.1 dan 4.1  
Pertemuan Ke : 1  
Alokasi Waktu : 1 x Pertemuan (2 x 40)

### A. TUJUAN

Setelah pembelajaran siswa diharapkan mampu:

- 3.1.1. Menjelaskan pengertian bilangan berpangkat bilangan bulat positif, negatif dan nol.
- 4.1.1. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar.

### B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan
  - a Melalui media *WhatsApp* Guru menyapa peserta didik, mengajak berdoa, dan meminta siswa mengisi presensi melalui google form atau whatsapp.
  - b Guru mengingatkan siswa mengikuti protokol kesehatan pandemic covid 19 yaitu senantiasa cuci tangan, jaga jarak, dan memakai masker ketika akan keluar rumah.
  - c Menyampaikan judul materi yang akan dibahas dan Tujuan Pembelajaran
2. Kegiatan Inti :
  - a Peserta didik menyimak materi yang diberikan.guru,di *WhatsApp* dan *Google Clasroom* tentang materi bilangan berpangkat .
  - b Peserta didik dipersilahkan mengajukan pertanyaan yang belum dipahami mengenai materi yang diajarkan melalui media *online whatsapp*.
  - c Guru menjawab pertanyaan dari peserta didik dan mengajak peserta didik untuk mengetahui lebih banyak lagi mengenai materi yang dibahas.
  - d Guru menyajikan masalah dan peserta didik memecahkan masalah tersebut.
3. Kegiatan Penutup :

Guru menyimpulkan materi dan melakukan refleksi terkait materi yang diajarkan

### C. MEDIA, ALAT, DAN SUMBER BELAJAR

1. Media : WhatsApp, Google Classroom, dan Google Form
2. Alat : hp android dan laptop

### D. PENILAIAN

1. Penilaian Sikap: lembar pengamatan cara berkomunikasi di *WhatsApp*.
2. Penilaian Pengetahuan :Tes Tertulis .
3. Penilaian Keterampilan : Tes Praktik, difoto, kirim di *WhatsApp*.

Mengetahui  
Kepala Madrasah DDI Kombo

Kombo, Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran

Kasim , S.Pd.I  
NIP.

Moh. Jusri Kahar, S.Pd.  
NIP. -

## Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Nama Madrasah : MTs. DDI Kombo  
Kelas/ Semester : IX / Ganjil  
KD : 3.1 dan 4.1  
Pertemuan Ke : 2  
Alokasi Waktu : 1 x Pertemuan (2 x 40)

### A. TUJUAN

Setelah pembelajaran siswa diharapkan mampu:

- 3.1.2. Mengubah bilangan berpangkat bulat negatif menjadi pangkat positif.
- 4.1.2 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar.

### B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan
  - a Melalui media *WhatsApp* Guru menyapa peserta didik, mengajak berdoa, dan meminta siswa mengisi presensi melalui google form atau whatsapp.
  - b Guru mengingatkan siswa mengikuti protokol kesehatan pandemic covid 19 yaitu senantiasa cuci tangan, jaga jarak, dan memakai masker ketika akan keluar rumah.
  - c Menyampaikan judul materi yang akan dibahas dan Tujuan Pembelajaran
2. Kegiatan Inti :
  - a Peserta didik menyimak materi yang diberikan.guru,di *WhatsApp* dan *Google Clasroom* tentang materi bilangan berpangkat .
  - b Peserta didik dipersilahkan mengajukan pertanyaan yang belum dipahami mengenai materi yang diajarkan melalui media *online whatsapp*.
  - c Guru menjawab pertanyaan dari peserta didik dan mengajak peserta didik untuk mengetahui lebih banyak lagi mengenai materi yang dibahas.
  - d Guru menyajikan masalah dan peserta didik memecahkan masalah tersebut.
3. Kegiatan Penutup :

Guru menyimpulkan materi dan melakukan refleksi terkait materi yang diajarkan

### C. MEDIA, ALAT, DAN SUMBER BELAJAR

1. Media : WhatsApp, Google Classroom, dan Google Form
2. Alat : hp android dan laptop

### D. PENILAIAN

1. Penilaian Sikap: lembar pengamatan cara berkomunikasi di *WhatsApp*.
2. Penilaian Pengetahuan :Tes Tertulis .
3. Penilaian Keterampilan : Tes Praktik, difoto, kirim di *WhatsApp*.

Mengetahui  
Kepala Madrasah DDI Kombo

Kombo, Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran

Kasim , S.Pd.I  
NIP.

Moh. Jusri Kahar, S.Pd.  
NIP. -

## Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Nama Madrasah : MTs. DDI Kombo  
Kelas/ Semester : IX / Ganjil  
KD : 3.1 dan 4.1  
Pertemuan Ke : 3  
Alokasi Waktu : 1 x Pertemuan (3 x 40)

### A. TUJUAN

Setelah pembelajaran siswa diharapkan mampu:

- 3.1.3. Menjelaskan arti bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar serta sifat-sifatnya.
- 4.1.3 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar.

### B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan
  - a Melalui media *WhatsApp* Guru menyapa peserta didik, mengajak berdoa, dan meminta siswa mengisi presensi melalui google form atau whatsapp.
  - b Guru mengingatkan siswa mengikuti protokol kesehatan pandemic covid 19 yaitu senantiasa cuci tangan, jaga jarak, dan memakai masker ketika akan keluar rumah.
  - c Menyampaikan judul materi yang akan dibahas dan Tujuan Pembelajaran
2. Kegiatan Inti :
  - a Peserta didik menyimak materi yang diberikan.guru,di *WhatsApp* dan *Google Clasroom* tentang materi bilangan berpangkat .
  - b Peserta didik dipersilahkan mengajukan pertanyaan yang belum dipahami mengenai materi yang diajarkan melalui media *online whatsapp*.
  - c Guru menjawab pertanyaan dari peserta didik dan mengajak peserta didik untuk mengetahui lebih banyak lagi mengenai materi yang dibahas.
  - d Guru menyajikan masalah dan peserta didik memecahkan masalah tersebut.
3. Kegiatan Penutup :

Guru menyimpulkan materi dan melakukan refleksi terkait materi yang diajarkan

### C. MEDIA, ALAT, DAN SUMBER BELAJAR

1. Media : WhatsApp, Google Classroom, dan Google Form
2. Alat : hp android dan laptop

### D. PENILAIAN

1. Penilaian Sikap: lembar pengamatan cara berkomunikasi di *WhatsApp*.
2. Penilaian Pengetahuan :Tes Tertulis .
3. Penilaian Keterampilan : Tes Praktik, difoto, kirim di *WhatsApp*.

**Mengetahui**  
**Kepala Madrasah DDI Kombo**

**Kasim , S.Pd.I**  
NIP.

**Kombo, Juli 2020**  
**Guru Mata Pelajaran**

**Moh. Jusri Kahar, S.Pd.**  
NIP. -

## Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Nama Madrasah : MTs. DDI Kombo  
Kelas/ Semester : IX / Ganjil  
KD : 3.1 dan 4.1  
Pertemuan Ke : 4  
Alokasi Waktu : 1 x Pertemuan (3 x 40)

### A. TUJUAN

Setelah pembelajaran siswa diharapkan mampu:

- 3.1.4 Menyelesaikan operasi tambah, kurang, kali, bagi dan pangkat pada suatu bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar..
- 4.1.4 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar.

### B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

1. Kegiatan Pendahuluan
  - a Melalui media *WhatsApp* Guru menyapa peserta didik, mengajak berdoa, dan meminta siswa mengisi presensi melalui google form atau whatsapp.
  - b Guru mengingatkan siswa mengikuti protokol kesehatan pandemic covid 19 yaitu senantiasa cuci tangan, jaga jarak, dan memakai masker ketika akan keluar rumah.
  - c Menyampaikan judul materi yang akan dibahas dan Tujuan Pembelajaran
2. Kegiatan Inti :
  - a Peserta didik menyimak materi yang diberikan.guru,di *WhatsApp* dan *Google Clasroom* tentang materi bilangan berpangkat .
  - b Peserta didik dipersilahkan mengajukan pertanyaan yang belum dipahami mengenai materi yang diajarkan melalui media *online whatsapp*.
  - c Guru menjawab pertanyaan dari peserta didik dan mengajak peserta didik untuk mengetahui lebih banyak lagi mengenai materi yang dibahas.
  - d Guru menyajikan masalah dan peserta didik memecahkan masalah tersebut.
3. Kegiatan Penutup :

Guru menyimpulkan materi dan melakukan refleksi terkait materi yang diajarkan

### C. MEDIA, ALAT, DAN SUMBER BELAJAR

1. Media : *WhatsApp*, *Google Classroom*, dan *Google Form*
2. Alat : hp android dan laptop

### D. PENILAIAN

1. Penilaian Sikap: lembar pengamatan cara berkomunikasi di *WhatsApp*.
2. Penilaian Pengetahuan :Tes Tertulis .
3. Penilaian Keterampilan : Tes Praktik, difoto, kirim di *WhatsApp*.

Mengetahui  
Kepala Madrasah DDI Kombo

Kombo, Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran

Kasim , S.Pd.I  
NIP.

Moh. Jusri Kahar, S.Pd.  
NIP. -

## Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)

Nama Madrasah : MTs. DDI Kombo  
Kelas/ Semester : IX / Ganjil  
KD : 3.1 dan 4.1  
Pertemuan Ke : 5  
Alokasi Waktu : 1 x Pertemuan (2 x 40)

### A. TUJUAN

Setelah pembelajaran siswa diharapkan mampu:

- 3.1.5 Memecahkan masalah dengan menggunakan sifat-sifat dan operasi hitung pada bilangan berpangkat dan bentuk akar .
- 4.1.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sifat-sifat operasi bilangan berpangkat bulat dan bentuk akar.

### B. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

- a. Kegiatan Pendahuluan
  - i. Melalui media *WhatsApp* Guru menyapa peserta didik, mengajak berdoa, dan meminta siswa mengisi presensi melalui google form atau whatsapp.
  - ii. Guru mengingatkan siswa mengikuti protokol kesehatan pandemic covid 19 yaitu senantiasa cuci tangan, jaga jarak, dan memakai masker ketika akan keluar rumah.
  - iii. Menyampaikan judul materi yang akan dibahas dan Tujuan Pembelajaran
- b. Kegiatan Inti :
  - i. Peserta didik menyimak materi yang diberikan.guru,di *WhatsApp* dan *Google Classroom* tentang materi bilangan berpangkat .
  - ii. Peserta didik dipersilahkan mengajukan pertanyaan yang belum dipahami mengenai materi yang diajarkan melalui media *online whatsapp*.
  - iii. Guru menjawab pertanyaan dari peserta didik dan mengajak peserta didik untuk mengetahui lebih banyak lagi mengenai materi yang dibahas.
  - iv. Guru menyajikan masalah dan peserta didik memecahkan masalah tersebut.
- c. Kegiatan Penutup :

Guru menyimpulkan materi dan melakukan refleksi terkait materi yang diajarkan

### C. MEDIA, ALAT, DAN SUMBER BELAJAR

- a. Media : *WhatsApp*, *Google Classroom*, dan *Google Form*
- b. Alat : hp android dan laptop

### D. PENILAIAN

- a. Penilaian Sikap: lembar pengamatan cara berkomunikasi di *WhatsApp*.
- b. Penilaian Pengetahuan :Tes Tertulis .
- c. Penilaian Keterampilan : Tes Praktik, difoto, kirim di *WhatsApp*.

Mengetahui  
Kepala Madrasah DDI Kombo

Kombo, Juli 2020  
Guru Mata Pelajaran

Kasim , S.Pd.I  
NIP.

Moh. Jusri Kahar, S.Pd.  
NIP.

