

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri Bumi Makmur HTI Kelas/Semester : 9 / 2
Mata Pelajaran : Matematika Pertemuan ke - / Alokasi Waktu : 1 / 2 JP
Materi Pokok : Kekongruenan dan Kesebangunan
Sub Materi : Kekongruenan bangun datar

1. Tujuan Pembelajaran

- a. Peserta didik mengidentifikasi dua benda kekongruenan atau tidak
- b. Peserta didik dapat menentukan dua bangun datar yang kongruen
- c. Peserta didik dapat menentukan dua bangun datar yang kongruen dengan translasi
- d. Peserta didik dapat menentukan dua bangun datar yang kongruen dengan Rotasi
- e. Peserta didik dapat menentukan syarat dua bangun datar kongruen

2. Langkah-Langkah (Kegiatan) Pembelajaran

Alat/ Bahan	Kegiatan Pendahuluan
1. Buku BSE Kelas 9 Kurikulum 2013 edisi revisi 2018	<ul style="list-style-type: none">➤ Melakukan pembukaan dengan salam dan berdoa untuk memulai pembelajaran➤ Mengkondisikan suasana belajar yang menyenangkan (mengecek kehadiran peserta didik) serta mengecek fisik dan psikis peserta didik.➤ Melakukan kegiatan apersepsi dengan mengingat kembali materi bangun datar kelas 7.➤ Memberikan motivasi kebermanfaatan belajar kongruen bangun datar dalam kehidupan.
	Kegiatan Inti
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru menugaskan Peserta didik dalam kelompok yang sudah ditentukan mengamati dan mengerjakan kegiatan 1 dan kegiatan 5 buku siswa.➤ Guru menunjuk Perwakilan peserta didik untuk memberikan penjelasan dari kegiatan yang sudah dilakukan➤ Guru menugaskan peserta didik secara individu mengerjakan Latihan 4.1 dengan memperhatikan terlebih dahulu contoh pada buku siswa.
	Kegiatan Penutup
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru memberikan kesimpulan akhir dari kegiatan yang sudah dilakukan.➤ Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengingatkan peserta didik agar selalu belajar di rumah dan mempersiapkan materi berikut tentang Kekongruenan dua segitiga.

3. Penilaian Pembelajaran (Asesmen)

Pengetahuan : Penugasan, Keterampilan : Portofolio Kegiatan Kelompok.

Kepala Sekolah,

Guru Mata Pelajaran,

SULPI, S.Pd.
NIP. 197011012007011008

ERLANGGA PUTRA, S.Pd. Gr.
NIP. 199005152017081001

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri Bumi Makmur HTI Kelas/Semester : 9 / 2
Mata Pelajaran : Matematika Pertemuan ke - / Alokasi Waktu : 2 / 3 JP
Materi Pokok : Kekongruenan dan Kesebangunan
Sub Materi : Kekongruenan dua segitiga

1. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan dua segitiga yang kongruen

2. Langkah-Langkah (Kegiatan) Pembelajaran

Alat/ Bahan	Kegiatan Pendahuluan
1. Buku BSE Kelas 9 Kurikulum 2013 edisi revisi 2018	<ul style="list-style-type: none">➤ Melakukan pembukaan dengan salam dan berdoa untuk memulai pembelajaran➤ Mengkondisikan suasana belajar yang menyenangkan (mengecek kehadiran peserta didik) serta mengecek fisik dan psikis peserta didik.➤ Melakukan kegiatan apersepsi dengan mengingat kembali materi segitiga kelas 7.➤ Memberikan motivasi kebermanfaatan belajar kongruen dua segitiga dalam kehidupan.
	Kegiatan Inti
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru menugaskan Peserta didik dalam kelompok yang sudah ditentukan mengamati dan mengerjakan kegiatan 1 dan kegiatan 4 buku siswa.➤ Guru menunjuk Perwakilan peserta didik untuk memberikan penjelasan dari kegiatan yang sudah dilakukan➤ Guru menugaskan peserta didik secara individu mengerjakan Latihan 4.2 dengan memperhatikan terlebih dahulu contoh pada buku siswa.
	Kegiatan Penutup
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru memberikan kesimpulan akhir dari kegiatan yang sudah dilakukan.➤ Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengingatkan peserta didik agar selalu belajar di rumah dan mempersiapkan materi berikut tentang Kesebangunan bangun datar.

3. Penilaian Pembelajaran (Asesmen)

Pengetahuan : Penugasan, Keterampilan : Portofolio Kegiatan Kelompok.

Kepala Sekolah,

Guru Mata Pelajaran,

SULPI, S.Pd.
NIP. 197011012007011008

ERLANGGA PUTRA, S.Pd. Gr.
NIP. 199005152017081001

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri Bumi Makmur HTI Kelas/Semester : 9 / 2
Mata Pelajaran : Matematika Pertemuan ke - / Alokasi Waktu : 3 / 2 JP
Materi Pokok : Kekongruenan dan Kesebangunan
Sub Materi : Kesebangunan Bangun datar

1. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan dua bangun datar yang sebangun

2. Langkah-Langkah (Kegiatan) Pembelajaran

Alat/ Bahan	Kegiatan Pendahuluan
1. Buku BSE Kelas 9 Kurikulum 2013 edisi revisi 2018	<ul style="list-style-type: none">➤ Melakukan pembukaan dengan salam dan berdoa untuk memulai pembelajaran➤ Mengkondisikan suasana belajar yang menyenangkan (mengecek kehadiran peserta didik) serta mengecek fisik dan psikis peserta didik.➤ Melakukan kegiatan apersepsi dengan mengingat kembali materi pertemuan 1 sd 2.➤ Memberikan motivasi kebermanfaatan belajar kesebangunan bangun datar dalam kehidupan.
	Kegiatan Inti
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru menugaskan Peserta didik dalam kelompok yang sudah ditentukan mengamati dan mengerjakan kegiatan 1 dan kegiatan 3 buku siswa.➤ Guru menunjuk Perwakilan peserta didik untuk memberikan penjelasan dari kegiatan yang sudah dilakukan➤ Guru menugaskan peserta didik secara individu mengerjakan Latihan 4.3 dengan memperhatikan terlebih dahulu contoh pada buku siswa.
	Kegiatan Penutup
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru memberikan kesimpulan akhir dari kegiatan yang sudah dilakukan.➤ Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengingatkan peserta didik agar selalu belajar di rumah dan mempersiapkan materi berikut tentang Kesebangunan dua segitiga.

3. Penilaian Pembelajaran (Asesmen)

Pengetahuan : Penugasan, Keterampilan : Portofolio Kegiatan Kelompok.

Kepala Sekolah,

Guru Mata Pelajaran,

SULPI, S.Pd.
NIP. 197011012007011008

ERLANGGA PUTRA, S.Pd. Gr.
NIP. 199005152017081001

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri Bumi Makmur HTI Kelas/Semester : 9 / 2
Mata Pelajaran : Matematika Pertemuan ke - / Alokasi Waktu : 4 / 3 JP
Materi Pokok : Kekongruenan dan Kesebangunan
Sub Materi : Kesebangunan Dua Segitiga

1. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menentukan kesebangunan dua segitiga

2. Langkah-Langkah (Kegiatan) Pembelajaran

Alat/ Bahan	Kegiatan Pendahuluan
1. Buku BSE Kelas 9 Kurikulum 2013 edisi revisi 2018	<ul style="list-style-type: none">➤ Melakukan pembukaan dengan salam dan berdoa untuk memulai pembelajaran➤ Mengkondisikan suasana belajar yang menyenangkan (mengecek kehadiran peserta didik) serta mengecek fisik dan psikis peserta didik.➤ Melakukan kegiatan apersepsi dengan mengingat kembali materi pertemuan 1 sd 3.➤ Memberikan motivasi kebermanfaatan belajar kesebangunan dua segitiga dalam kehidupan.
	Kegiatan Inti
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru menugaskan Peserta didik dalam kelompok yang sudah ditentukan mengamati dan mengerjakan kegiatan 1 dan kegiatan 3 buku siswa.➤ Guru menunjuk Perwakilan peserta didik untuk memberikan penjelasan dari kegiatan yang sudah dilakukan➤ Guru menugaskan peserta didik secara individu mengerjakan Latihan 4.4 dengan memperhatikan terlebih dahulu contoh pada buku siswa.➤ Guru menugaskan peserta didik mengerjakan proyek 4.
	Kegiatan Penutup
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru memberikan kesimpulan akhir dari kegiatan yang sudah dilakukan.➤ Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengingatkan peserta didik persiapan Uji Kompetensi 4.

3. Penilaian Pembelajaran (Asesmen)

Pengetahuan : Penugasan, Keterampilan : Portofolio Kegiatan Kelompok, proyek.

Kepala Sekolah,

Guru Mata Pelajaran,

SULPI, S.Pd.
NIP. 197011012007011008

ERLANGGA PUTRA, S.Pd. Gr.
NIP. 199005152017081001

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri Bumi Makmur HTI Kelas/Semester : 9 / 2
Mata Pelajaran : Matematika Pertemuan ke - / Alokasi Waktu : 5 / 2 JP
Materi Pokok : Kesebangunan dan Kekongruenan
Sub Materi : Uji Kompetensi 4

1. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat mengerjakan Uji Kompetensi 4 dengan baik dan benar.

2. Langkah-Langkah (Kegiatan) Pembelajaran

Alat/ Bahan	Kegiatan Pendahuluan
1. Buku BSE Kelas 9 Kurikulum 2013 edisi revisi 2018	<ul style="list-style-type: none">➤ Melakukan pembukaan dengan salam dan berdoa untuk memulai pembelajaran➤ Mengkondisikan suasana belajar yang menyenangkan (mengecek kehadiran peserta didik) serta mengecek fisik dan psikis peserta didik.➤ Melakukan kegiatan apersepsi dengan mengingat kembali materi pada pertemuan 1 sd 4 tentang perpangkatan.
	Kegiatan Inti
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru menugaskan Peserta didik secara individu untuk mengerjakan Uji Kompetensi 4 sesuai dengan waktu yang diberikan➤ Peserta didik mengumpulkan jawaban Uji Kompetensi 4.
	Kegiatan Penutup
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengingatkan peserta didik agar selalu belajar di rumah dan mempersiapkan materi berikut tentang Bangun Ruang Sisi Lengkung.

3. Penilaian Pembelajaran (Asesmen)

Pengetahuan : Tes Tulis

Kepala Sekolah,

Guru Mata Pelajaran,

SULPI, S.Pd.
NIP. 197011012007011008

ERLANGGA PUTRA, S.Pd. Gr.
NIP. 199005152017081001

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri Bumi Makmur HTI Kelas/Semester : 9 / 2
Mata Pelajaran : Matematika Pertemuan ke - / Alokasi Waktu : 6 / 3 JP
Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Lengkung
Sub Materi : Tabung

1. Tujuan Pembelajaran

- a. Peserta didik dapat menentukan jaring-jaring tabung
- b. Peserta didik dapat menentukan luas permukaan tabung
- c. Peserta didik dapat menentukan Volume Tabung

2. Langkah-Langkah (Kegiatan) Pembelajaran

Alat/ Bahan	Kegiatan Pendahuluan
2. Buku BSE Kelas 9 Kurikulum 2013 edisi revisi 2018	<ul style="list-style-type: none">➤ Melakukan pembukaan dengan salam dan berdoa untuk memulai pembelajaran➤ Mengkondisikan suasana belajar yang menyenangkan (mengecek kehadiran peserta didik) serta mengecek fisik dan psikis peserta didik.➤ Melakukan kegiatan apersepsi dengan mengingat kembali materi Bangun ruang Kubus, Balok, dan Prisma di kelas 8.➤ Memberikan motivasi kebermanfaatan belajar Tabung dalam kehidupan.
	Kegiatan Inti
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru menugaskan Peserta didik dalam kelompok yang sudah ditentukan mengamati dan mengerjakan kegiatan 1 dan kegiatan 5 buku siswa.➤ Guru menunjuk Perwakilan peserta didik untuk memberikan penjelasan dari kegiatan yang sudah dilakukan➤ Guru menugaskan peserta didik secara individu mengerjakan Latihan 5.1 dengan memperhatikan terlebih dahulu contoh pada buku siswa.
	Kegiatan Penutup
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru memberikan kesimpulan akhir dari kegiatan yang sudah dilakukan.➤ Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengingatkan peserta didik agar selalu belajar di rumah dan mempersiapkan materi berikut tentang Kerucut.

3. Penilaian Pembelajaran (Asesmen)

Pengetahuan : Penugasan, Keterampilan : Portofolio Kegiatan Kelompok.

Kepala Sekolah,

Guru Mata Pelajaran,

SULPI, S.Pd.
NIP. 197011012007011008

ERLANGGA PUTRA, S.Pd. Gr.
NIP. 199005152017081001

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri Bumi Makmur HTI Kelas/Semester : 9 / 2
Mata Pelajaran : Matematika Pertemuan ke - / Alokasi Waktu : 9 / 2 JP
Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Lengkung
Sub Materi : Uji Kompetensi 5

1. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat mengerjakan Uji Kompetensi 5 dengan baik dan benar.

2. Langkah-Langkah (Kegiatan) Pembelajaran

Alat/ Bahan	Kegiatan Pendahuluan
2. Buku BSE Kelas 9 Kurikulum 2013 edisi revisi 2018	<ul style="list-style-type: none">➤ Melakukan pembukaan dengan salam dan berdoa untuk memulai pembelajaran➤ Mengkondisikan suasana belajar yang menyenangkan (mengecek kehadiran peserta didik) serta mengecek fisik dan psikis peserta didik.➤ Melakukan kegiatan apersepsi dengan mengingat kembali materi pada pertemuan 6 sd 8 tentang Bangun Ruang Sisi Lengkung.
	Kegiatan Inti
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru menugaskan Peserta didik secara individu untuk mengerjakan Uji Kompetensi 5 sesuai dengan waktu yang diberikan➤ Peserta didik mengumpulkan jawaban Uji Kompetensi 5.
	Kegiatan Penutup
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengingatkan peserta didik agar selalu belajar di rumah dan mempersiapkan materi berikut tentang Persiapan Ujian Akhir.

3. Penilaian Pembelajaran (Asesmen)

Pengetahuan : Tes Tulis

Kepala Sekolah,

Guru Mata Pelajaran,

SULPI, S.Pd.
NIP. 197011012007011008

ERLANGGA PUTRA, S.Pd. Gr.
NIP. 199005152017081001

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri Bumi Makmur HTI Kelas/Semester : 9 / 2
Mata Pelajaran : Matematika Pertemuan ke - / Alokasi Waktu : 7 / 2 JP
Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Lengkung
Sub Materi : Kerucut

1. Tujuan Pembelajaran

- a. Peserta didik dapat menentukan jaring-jaring Kerucut
- b. Peserta didik dapat menentukan luas permukaan Kerucut
- c. Peserta didik dapat menentukan Volume Kerucut

2. Langkah-Langkah (Kegiatan) Pembelajaran

Alat/ Bahan	Kegiatan Pendahuluan
1. Buku BSE Kelas 9 Kurikulum 2013 edisi revisi 2018	<ul style="list-style-type: none">➤ Melakukan pembukaan dengan salam dan berdoa untuk memulai pembelajaran➤ Mengkondisikan suasana belajar yang menyenangkan (mengecek kehadiran peserta didik) serta mengecek fisik dan psikis peserta didik.➤ Melakukan kegiatan apersepsi dengan mengingat kembali materi Pertemuan 6 dan 7➤ Memberikan motivasi kebermanfaatan belajar Tabung dalam kehidupan.
	Kegiatan Inti
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru menugaskan Peserta didik dalam kelompok yang sudah ditentukan mengamati dan mengerjakan kegiatan 1 dan kegiatan 3 buku siswa.➤ Guru menunjuk Perwakilan peserta didik untuk memberikan penjelasan dari kegiatan yang sudah dilakukan➤ Guru menugaskan peserta didik secara individu mengerjakan Latihan 5.3 dengan memperhatikan terlebih dahulu contoh pada buku siswa.➤ Guru menugaskan peserta didik mengerjakan proyek 5.
	Kegiatan Penutup
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru memberikan kesimpulan akhir dari kegiatan yang sudah dilakukan.➤ Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengingatkan peserta didik persiapan uji kompetensi 5.

3. Penilaian Pembelajaran (Asesmen)

Pengetahuan : Penugasan, Keterampilan : Portofolio Kegiatan Kelompok, proyek.

Kepala Sekolah,

Guru Mata Pelajaran,

SULPI, S.Pd.
NIP. 197011012007011008

ERLANGGA PUTRA, S.Pd. Gr.
NIP. 199005152017081001

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri Bumi Makmur HTI Kelas/Semester : 9 / 2
Mata Pelajaran : Matematika Pertemuan ke - / Alokasi Waktu : 8 / 3 JP
Materi Pokok : Bangun Ruang Sisi Lengkung
Sub Materi : Bola

1. Tujuan Pembelajaran

- a. Peserta didik dapat menentukan luas permukaan Bola
- b. Peserta didik dapat menentukan Volume Bola

2. Langkah-Langkah (Kegiatan) Pembelajaran

Alat/ Bahan	Kegiatan Pendahuluan
1. Buku BSE Kelas 9 Kurikulum 2013 edisi revisi 2018	<ul style="list-style-type: none">➤ Melakukan pembukaan dengan salam dan berdoa untuk memulai pembelajaran➤ Mengkondisikan suasana belajar yang menyenangkan (mengecek kehadiran peserta didik) serta mengecek fisik dan psikis peserta didik.➤ Melakukan kegiatan apersepsi dengan mengingat kembali materi Bangun ruang limas di kelas 8.➤ Memberikan motivasi kebermanfaatan belajar Tabung dalam kehidupan.
	Kegiatan Inti
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru menugaskan Peserta didik dalam kelompok yang sudah ditentukan mengamati dan mengerjakan kegiatan 1 dan kegiatan 4 buku siswa.➤ Guru menunjuk Perwakilan peserta didik untuk memberikan penjelasan dari kegiatan yang sudah dilakukan➤ Guru menugaskan peserta didik secara individu mengerjakan Latihan 5.2 dengan memperhatikan terlebih dahulu contoh pada buku siswa.
	Kegiatan Penutup
	<ul style="list-style-type: none">➤ Guru memberikan kesimpulan akhir dari kegiatan yang sudah dilakukan.➤ Guru menutup kegiatan pembelajaran dengan mengingatkan peserta didik agar selalu belajar di rumah dan mempersiapkan materi berikut tentang Bola.

3. Penilaian Pembelajaran (Asesmen)

Pengetahuan : Penugasan, Keterampilan : Portofolio Kegiatan Kelompok.

Kepala Sekolah,

Guru Mata Pelajaran,

SULPI, S.Pd.
NIP. 197011012007011008

ERLANGGA PUTRA, S.Pd. Gr.
NIP. 199005152017081001