

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMPK BPK Penabur Metro Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Gerak dan Gaya
Kelas/ Semester : VIII/ Gasal Alokasi Waktu : 17 JP (7 kali pertemuan)

Pertemuan 1 (2 JP)

Tujuan Pembelajaran		
1. Peserta didik dapat menyebutkan pengertian gerak. 2. Peserta didik dapat membedakan jarak dan perpindahan.		
Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)		
Pendahuluan: 1. Salam. 2. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir. 3. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran		
Inti : 1. Guru menyampaikan penjelasan singkat. 2. Peserta didik mempelajari modul tentang gerak, jarak, dan perpindahan melalui LMS. 3. Peserta didik mempelajari video tentang gerak, jarak, dan perpindahan melalui LMS. 4. Peserta didik mengerjakan kuis 1 tentang gerak, jarak, dan perpindahan melalui LMS. 5. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru.		
Penutup : 1. Membuat kesimpulan. 2. Melakukan refleksi. 3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan. 4. Doa dan salam.		
Penilaian		
Sikap	Pengetahuan	Keterampilan
Observasi	Tes tulis	Praktek

Mengetahui,
Kepala SMPK BPK Penabur
Metro,

Metro, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

FX. Bari Dwi Admoko, S.Pd

Yulius Lumban Tobing, M.Pd.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMPK BPK Penabur Metro Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Gerak dan Gaya
Kelas/ Semester : VIII/ Gasal Alokasi Waktu : 20 JP (7 kali pertemuan)

Pertemuan 2 (2 JP)

Tujuan Pembelajaran		
1. Peserta didik dapat menyebutkan pengertian gerak. 2. Peserta didik dapat membedakan jarak dan perpindahan.		
Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)		
Pendahuluan: 1. Salam. 2. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir. 3. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran		
Inti : 1. Guru menyampaikan penjelasan singkat. 2. Peserta didik mempelajari modul tentang Kecepatan, kelajuan, percepatan, perlajuan melalui LMS. 3. Peserta didik mempelajari video tentang Kecepatan, kelajuan, percepatan, perlajuan melalui LMS. 4. Peserta didik mengerjakan kuis 1 tentang Kecepatan, kelajuan, percepatan, perlajuan melalui LMS. 5. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru.		
Penutup : 1. Membuat kesimpulan. 2. Melakukan refleksi. 3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan. 4. Doa dan salam.		
Penilaian		
Sikap	Pengetahuan	Keterampilan
Observasi	Tes tulis	Praktek

Mengetahui,
Kepala SMPK BPK Penabur
Metro,

Metro, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

FX. Bari Dwi Admoko, S.Pd

Yulius Lumban Tobing, M.Pd.

Sekolah	: SMPK BPK Penabur Metro	Mata Pelajaran	: IPA
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Materi	: Gerak dan Gaya
Kelas/ Semester	: VIII/ Gasal	Alokasi Waktu	: 17 JP (7 kali pertemuan)

Tujuan Pembelajaran		
1. Peserta didik dapat menjelaskan tentang Gerak Lurus Beraturan (GLB) dan Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB).		
Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)		
Pendahuluan: 1. Salam. 2. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir. 3. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran.		
Inti : 1. Guru menyampaikan penjelasan singkat. 2. Peserta didik mempelajari modul tentang GLB dan GLBB melalui LMS. 3. Peserta didik mengamati video Gerak Lurus Beraturan (GLB) melalui LMS. 4. Peserta didik mengamati video Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB) melalui LMS 5. Peserta didik mendiskusikan materi secara klasikal. 6. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru.		
Penutup : 1. Membuat kesimpulan. 2. Melakukan refleksi. 3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan. 4. Doa dan salam.		
Penilaian		
Sikap	Pengetahuan	Keterampilan
Observasi	Tes tulis	Praktek

Mengetahui,
Kepala SMPK BPK Penabur
Metro,

Metro, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

FX. Bari Dwi Admoko, S.Pd.

Yulius Lumban Tobing, M.Pd.

Sekolah	: SMPK BPK Penabur Metro	Mata Pelajaran	: IPA
Tahun Pelajaran	: 2020/2021	Materi	: Gerak dan Gaya
Kelas/ Semester	: VIII/ Gasal	Alokasi Waktu	: 17 JP (7 kali pertemuan)

Tujuan Pembelajaran		
1. Peserta didik dapat membedakan antara Gerak Lurus Beraturan (GLB) dan Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB).		
Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)		
Pendahuluan: 1. Salam. 2. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir. 3. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran.		
Inti : 1. Guru menyampaikan penjelasan singkat. 2. Peserta didik mempelajari kembali tentang Gerak Lurus Beraturan (GLB) dan Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB). 3. Peserta didik mengerjakan kuis 2 tentang Gerak Lurus Beraturan (GLB) dan Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB) melalui LMS. 4. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru.		
Penutup : 1. Membuat kesimpulan. 2. Melakukan refleksi. 3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan. 4. Doa dan salam.		
Penilaian		
Sikap	Pengetahuan	Keterampilan
Observasi	Tes tulis	Praktek

Mengetahui,
Kepala SMPK BPK Penabur
Metro,

Metro, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

FX. Bari Dwi Admoko, S.Pd.

Yulius Lumban Tobing, M.Pd.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMPK BPK Penabur Metro Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Gerak dan Gaya
Kelas/ Semester : VIII/ Gasal Alokasi Waktu : 17 JP (7 kali pertemuan)

Pertemuan 6 (2 JP)

Tujuan Pembelajaran		
1. Peserta didik dapat mengidentifikasi kasus dalam kehidupan sehari-hari terkait dengan Hukum Newton dan menganalisis hubungannya pada gerak makhluk hidup dan benda dalam kehidupan sehari-hari.		
Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)		
Pendahuluan: 1. Salam. 2. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir. 3. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran.		
Inti : 1. Guru menyampaikan penjelasan singkat. 2. Peserta didik mempelajari materi Hukum Newton melalui LMS. 3. Peserta didik mengamati video Hukum Newton melalui LMS 4. Peserta didik mengerjakan soal studi kasus tentang Hukum Newton di LKPD melalui LMS. 5. Peserta didik mengunggah hasil kerja di LKPD melalui LMS. 6. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru.		
Penutup : 1. Membuat kesimpulan. 2. Melakukan refleksi. 3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan. 4. Doa dan salam.		
Penilaian		
Sikap	Pengetahuan	Keterampilan
Observasi	Tes tulis	Praktek

Mengetahui,
Kepala SMPK BPK Penabur
Metro,

Metro, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

FX. Bari Dwi Admoko, S.Pd.

Yulius Lumban Tobing, M.Pd.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMPK BPK Penabur Metro Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Gerak dan Gaya
Kelas/ Semester : VIII/ Gasal Alokasi Waktu : 17 JP (7 kali pertemuan)

Pertemuan 7 (2 JP)

Tujuan Pembelajaran		
1. Peserta didik dapat mengamati dan mengidentifikasi proses gerak pada tumbuhan dan hewan.		
Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)		
Pendahuluan: 1. Salam. 2. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir. 3. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran.		
Inti : 1. Guru menyampaikan penjelasan singkat. 2. Peserta didik mempelajari modul tentang gerak hewan dan tumbuhan melalui LMS. 3. Peserta didik mengamati dan mempelajari video tentang gerak hewan dan tumbuhan melalui LMS. 4. Peserta didik mendiskusikan materi secara klasikal. 5. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru.		
Penutup : 1. Membuat kesimpulan. 2. Melakukan refleksi. 3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan. 4. Doa dan salam.		
Penilaian		
Sikap	Pengetahuan	Keterampilan
Observasi	Tes tulis	Praktek

Mengetahui,
Kepala SMPK BPK Penabur
Metro,

Metro, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

FX. Bari Dwi Admoko, S.Pd.

Yulius Lumban Tobing, M.Pd.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMPK BPK Penabur Metro Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Gerak dan Gaya
Kelas/ Semester : VIII/ Gasal Alokasi Waktu : 17 JP (7 kali pertemuan)

Pertemuan 8 (2 JP)

Tujuan Pembelajaran		
1. Peserta didik dapat membedakan jenis gerak pada tumbuhan dan hewan.		
Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus)		
Pendahuluan: 1. Salam. 2. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir. 3. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran.		
Inti : 1. Guru menyampaikan penjelasan singkat. 2. Peserta didik mempelajari kembali tentang gerak hewan dan tumbuhan melalui LMS. 3. Peserta didik mengerjakan kuis 3 tentang gerak hewan dan tumbuhan. 4. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru.		
Penutup : 1. Membuat kesimpulan. 2. Melakukan refleksi. 3. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan. 4. Doa dan salam.		
Penilaian		
Sikap	Pengetahuan	Keterampilan
Observasi	Tes tulis	Praktek

Mengetahui,
Kepala SMPK BPK Penabur
Metro,

Metro, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

FX. Bari Dwi Admoko, S.Pd.

Yulius Lumban Tobing, M.Pd.

