
RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

TAHUN JARAN 2020-2021

ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)

Nama Sekolah : SMP LABORATORIUM YDWP UNESA

Kelas / Semester : VII (Tujuh) / 1

Nama Guru : TRI MARYONO SPd MM

NUPTK / NIK : 853 775 765 920 0003 / 35780 40 51279 0012

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP LABORATORIUM YDWP UNESA

Kelas / Semester : VII / 1

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

KD : 3.1 dan 4.1

Materi : Besaran satuan dan Pengukuran

Alokasi Waktu : 3 Pertemuan

Pert	Materi	Tujuan Pembelajaran	Metode	Kegiatan Belajar Mengajar
1	Besaran satuan dan nilai besaran Besaran pokok dan besaran turunan Satuan baku dan tidak baku Konversi satuan	Siswa memahami dan membedakan besaran pokok dan turunan, satuan baku dan tidak baku serta mampu mengkonversikan satuan	Full Daring	Guru menyajikan materi melalui video, slide dan file materi Siswa mengamati penjelasan guru dan bertanya pada guru dengan media online Siswa mengerjakan latihan soal untuk mengecek pemahaman siswa
2	Pengukuran panjang dengan jangka sorong dan mikro meter Pengukuran massa dengan neraca lengan Pengukuran volume dengan gelas ukur	Siswa mampu melakukan pengukuran panjang dengan alat ukur jangka sorong, mikro meter dan pengukuran massa dengan neraca lengan serta pengukuran volume dengan gelas ukur	Full Daring	Guru menyajikan materi melalui video, slide dan file materi Siswa mengamati penjelasan guru dan bertanya pada guru dengan media online Siswa mengerjakan latihan soal untuk mengecek pemahaman siswa
3	Uji Kompetensi	Mengecek Pengetahuan siswa	Full daring	Siswa mengerjakan uji kompetensi dalam bentuk pilganda atau uraian
Penilaian				
Sikap dispilin	1. Keaktifan mengikuti KBM tiap pertemuan 2. Ketepatan waktu penyelesaian dan pengumpulan tugas			
Pengetahuan	1. Latihan soal online 2. Uji kompetensi online			
Ketrampilan	Menyajikan data hasil pengukuran dengan alat ukur yang sesuai pada diri sendiri, makhluk hidup lain, dan benda-benda di sekitar dengan menggunakan satuan tak baku dan satuan baku			

Kepala sekolah



Supriani, S.Pd

Guru IPA

Tri maryono, S.Pd MM

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP LABORATORIUM YDWP UNESA

Kelas / Semester : VII / 1

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

KD : 3.2 dan 4.2

Materi : Klasifikasi Makhluk Hidup

Alokasi Waktu : 2 Pertemuan

Pert	Materi	Tujuan Pembelajaran	Metode	Kegiatan Belajar Mengajar
1	Klasifikasi makhluk hidup	Siswa mampu melakukan klasifikasi makhluk hidup dengan berbagai ciri	Full Daring	Guru menyajikan materi melalui video, slide dan file materi Siswa mengamati penjelasan guru dan bertanya pada guru dengan media online Siswa mengerjakan latihan soal untuk mengecek pemahaman siswa
2	Uji Kompetensi	Mengecek Pengetahuan siswa	Full daring	Siswa mengerjakan uji kompetensi dalam bentuk pilganda atau uraian
Penilaian				
Sikap disiplin	1. Keaktifan mengikuti KBM tiap pertemuan		2. Ketepatan waktu penyelesaian dan pengumpulan tugas	
Pengetahuan	1. Latihan soal online		2. Uji kompetensi online	
Ketrampilan	Menyajikan hasil pengklasifikasian makhluk hidup dan benda di lingkungan sekitar berdasarkan karakteristik yang diamat			

Kepala sekolah

Supriani, S.Pd



Guru IPA

Tri maryono, S.Pd MM

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP LABORATORIUM YDWP UNESA

Kelas / Semester : VII / 1

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

KD : 3.3 dan 4.3

Materi : Klasifikasi materi

Alokasi Waktu : 3 Pertemuan

Pert	Materi	Tujuan Pembelajaran	Metode	Kegiatan Belajar Mengajar
1	Unsur, senyawa dan campuran Pemisahan campuran Larutan asam dan basa	Siswa mampu memahami dan membedakan unsur senyawa dan campuran serta mampu melakukan pemisahan campuran dengan beberapa metode dan juga mampu membedakan larutan asam atau basa	Full Daring	Guru menyajikan materi melalui video, slide dan file materi Siswa mengamati penjelasan guru dan bertanya pada guru dengan media online Siswa mengerjakan latihan soal untuk mengecek pemahaman siswa
2	Sifat fisika dan kimia	Siswa mampu membedakan sifat fisikan dan kimia	Full Daring	Guru menyajikan materi melalui video, slide dan file materi Siswa mengamati penjelasan guru dan bertanya pada guru dengan media online Siswa mengerjakan latihan soal untuk mengecek pemahaman siswa
3	Uji Kompetensi	Mengecek Pengetahuan siswa	Full daring	Siswa mengerjakan uji kompetensi dalam bentuk pilganda atau uraian
Penilaian				
Sikap dispilin	1. Keaktifan mengikuti KBM tiap pertemuan		2. Ketepatan waktu penyelesaian dan pengumpulan tugas	
Pengetahuan	1. Latihan soal online		2. Uji kompetensi online	
Ketrampilan	Menyajikan hasil penyelidikan atau karya tentang sifat larutan, perubahan fisika dan perubahan kimia, atau pemisahan campuran			

Kepala sekolah

Supriani, S.Pd



Guru IPA

Tri maryono, S.Pd MM

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP LABORATORIUM YDWP UNESA

Kelas / Semester : VII / 1

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

KD : 3.4 dan 4.4

Materi : Suhu, Pemuaiian dan kalor

Alokasi Waktu : 4 Pertemuan

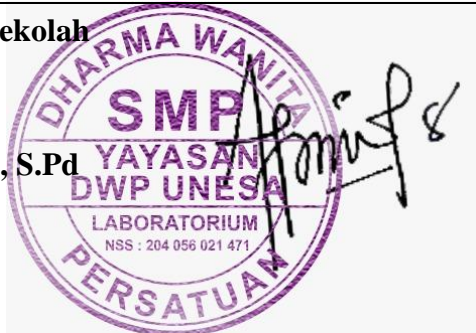
Pert	Materi	Tujuan Pembelajaran	Metode	Kegiatan Belajar Mengajar
1	Konsep suhu dan pengaruh suhu pada benda Konversi skala suhu	Siswa memahami konsep suhu serta melakukan konversi skala suhu	Full Daring	Guru menyajikan materi melalui video, slide dan file materi Siswa mengamati penjelasan guru dan bertanya pada guru dengan media online Siswa mengerjakan latihan soal untuk mengecek pemahaman siswa
2	Pemuaiian panjang Pemuaiian luas Pemuaiian volume	Siswa mampu menghitung besaran pemuaiian panjang, luas dan volume serta memanfaatkan pemuaiian dalam kehidupan sehari-hari	Full Daring	Guru menyajikan materi melalui video, slide dan file materi Siswa mengamati penjelasan guru dan bertanya pada guru dengan media online Siswa mengerjakan latihan soal untuk mengecek pemahaman siswa
3	Perpindahan kalor	Siswa memahami konsep perpindahan kalor serta memanfaatkanya untuk kehidupan sehari-hari	Full Daring	Guru menyajikan materi melalui video, slide dan file materi Siswa mengamati penjelasan guru dan bertanya pada guru dengan media online Siswa mengerjakan latihan soal untuk mengecek pemahaman siswa
4	Uji Kompetensi	Mengecek Pengetahuan siswa	Full daring	Siswa mengerjakan uji kompetensi dalam bentuk pilganda atau uraian

Penilaian

Sikap dispilin	1. Keaktifan mengikuti KBM tiap pertemuan	2. Ketepatan waktu penyelesaian dan pengumpulan tugas
Pengetahuan	1. Latihan soal online	2. Uji kompetensi online
Ketrampilan	Melakukan percobaan untuk menyelidiki pengaruh kalor terhadap suhu dan wujud benda serta perpindahan kalor	

Kepala sekolah

Supriani, S.Pd



Guru IPA

Tri maryono, S.Pd MM

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMP LABORATORIUM YDWP UNESA

Kelas / Semester : VII / 1

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

KD : 3.5 dan 4.5

Materi : Energi

Alokasi Waktu : 3 Pertemuan

Pert	Materi	Tujuan Pembelajaran	Metode	Kegiatan Belajar Mengajar
1	Pengertian energi, perubahan bentuk energi Sumber-sumber energi Foto sintesis	Siswa mampu membedakan bentuk-bentuk energi dan perubahan energi serta sumber-sumber energi	Full Daring	Guru menyajikan materi melalui video, slide dan file materi Siswa mengamati penjelasan guru dan bertanya pada guru dengan media online Siswa mengerjakan latihan soal untuk mengecek pemahaman siswa
2	Menghitung besaran energi kinetik dan potensial	Siswa mampu menghitung besaran energi kinetik dan potensial	Full Daring	Guru menyajikan materi melalui video, slide dan file materi Siswa mengamati penjelasan guru dan bertanya pada guru dengan media online Siswa mengerjakan latihan soal untuk mengecek pemahaman siswa
3	Uji Kompetensi	Mengecek Pengetahuan siswa	Full daring	Siswa mengerjakan uji kompetensi dalam bentuk pilganda atau uraian
Penilaian				
Sikap dispilin	1. Keaktifan mengikuti KBM tiap pertemuan		2. Ketepatan waktu penyelesaian dan pengumpulan tugas	
Pengetahuan	1. Latihan soal online		2. Uji kompetensi online	
Ketrampilan	Menyajikan hasil percobaan tentang perubahan bentuk energi, termasuk fotosintesis			

Kepala sekolah

Supriani, S.Pd



Guru IPA

Tri maryono, S.Pd MM

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized loop followed by a vertical line and a horizontal stroke.