

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri 1 Sampit
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Kelas/ Semester : IX/ Gasal

Mata Pelajaran : IPA
Materi : Reproduksi pada Tumbuhan dan Hewan
Alokasi Waktu : 18 JP (7 kali pertemuan)

Pertemuan 1 (3 JP)

| Tujuan Pembelajaran | | |
|--|-------------|--------------|
| 1. Peserta didik dapat menjelaskan perkembangbiakan seksual dan aseksual pada Angiospermae. | | |
| Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus) | | |
| Pendahuluan: <ol style="list-style-type: none">1. Salam.2. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir.3. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran | | |
| Inti : <ol style="list-style-type: none">1. Guru menyampaikan penjelasan singkat.2. Peserta didik membaca dan mempelajari buku elektronik tentang perkembangbiakan seksual dan aseksual pada Angiospermae melalui LMS.3. Peserta didik mengamati dan mempelajari video perkembangbiakan pada Angiospermae melalui LMS.4. Peserta didik mendiskusikan materi perkembangbiakan pada Angiospermae secara klasikal.5. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru. | | |
| Penutup : <ol style="list-style-type: none">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 SMP Negeri 1 Sampit,

Sampit, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

Hj. Maspas S. Puluhulawa, S.Pd.,M.M.
NIP. 19640212 198412 2 006

Ria Rochmi Safitri, S.Pd.Si.,Gr.
NIP. 19880423 201503 2 002

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri 1 Sampit
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Kelas/ Semester : IX/ Gasal

Mata Pelajaran : IPA
Materi : Reproduksi pada Tumbuhan dan Hewan
Alokasi Waktu : 18 JP (7 kali pertemuan)

Pertemuan 2 (2 JP)

| Tujuan Pembelajaran | | |
|--|-------------|--------------|
| 1. Peserta didik dapat mempraktikkan teknik pemuliaan tanaman. | | |
| Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus) | | |
| Pendahuluan: <ol style="list-style-type: none">1. Salam.2. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir.3. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran. | | |
| Inti : <ol style="list-style-type: none">1. Guru menyampaikan penjelasan singkat.2. Peserta didik mempelajari teknik pemuliaan tanaman melalui berbagai sumber, misalnya youtube.3. Peserta didik melakukan praktek pemuliaan tanaman, yaitu mengenten (menyambung)/ okulasi (menempel) dan merekamnya menjadi sebuah video.4. Peserta didik mengunggah hasil kerjanya pada media sosial (facebook/ instagram).5. Peserta didik mengirimkan tautan video pada LMS.6. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru. | | |
| Penutup : <ol style="list-style-type: none">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 SMP Negeri 1 Sampit,

Sampit, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

Hj. Maspa S. Puluhulawa, S.Pd.,M.M.
NIP. 19640212 198412 2 006

Ria Rochmi Safitri, S.Pd.Si.,Gr.
NIP. 19880423 201503 2 002

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri 1 Sampit
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Kelas/ Semester : IX/ Gasal

Mata Pelajaran : IPA
Materi : Reproduksi pada Tumbuhan dan Hewan
Alokasi Waktu : 18 JP (7 kali pertemuan)

Pertemuan 3 (3 JP)

| | | |
|--|--------------------|---------------------|
| Tujuan Pembelajaran | | |
| <ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik dapat menjelaskan perkembangbiakan seksual dan aseksual pada Gymnospermae.2. Peserta didik dapat menjelaskan perkembangbiakan tumbuhan lumut dan paku. | | |
| Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus) | | |
| Pendahuluan: <ol style="list-style-type: none">1. Salam.2. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir.3. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran. | | |
| Inti : <ol style="list-style-type: none">1. Guru menyampaikan penjelasan singkat.2. Peserta didik mengamati dan mempelajari video tentang perkembangbiakan pada Gymnospermae.3. Peserta didik mengamati dan mempelajari video tentang perkembangbiakan tumbuhan lumut dan paku.4. Peserta didik mendiskusikan materi secara klasikal.5. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru. | | |
| Penutup : <ol style="list-style-type: none">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 SMP Negeri 1 Sampit,

Sampit, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

Hj. Maspas S. Puluhulawa, S.Pd.,M.M.
NIP. 19640212 198412 2 006

Ria Rochmi Safitri, S.Pd.Si.,Gr.
NIP. 19880423 201503 2 002

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri 1 Sampit
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Kelas/ Semester : IX/ Gasal

Mata Pelajaran : IPA
Materi : Reproduksi pada Tumbuhan dan Hewan
Alokasi Waktu : 18 JP (7 kali pertemuan)

Pertemuan 4 (2 JP)

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan perkembangbiakan tumbuhan lumut dan paku.

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 mengamati dan mempelajari kembali video tentang perkembangbiakan tumbuhan lumut dan paku.
3. Peserta didik mengerjakan kuis 1 tentang perkembangbiakan tumbuhan 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 SMP Negeri 1 Sampit,

Sampit, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

Hj. Maspas S. Puluhulawa, S.Pd.,M.M.
NIP. 19640212 198412 2 006

Ria Rochmi Safitri, S.Pd.Si.,Gr.
NIP. 19880423 201503 2 002

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri 1 Sampit
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Kelas/ Semester : IX/ Gasal

Mata Pelajaran : IPA
Materi : Reproduksi pada Tumbuhan dan Hewan
Alokasi Waktu : 18 JP (7 kali pertemuan)

Pertemuan 5 (3 JP)

| Tujuan Pembelajaran | | |
|---|-------------|--------------|
| <ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik dapat menyebutkan hewan yang mengalami perkembangbiakan secara seksual dan aseksual.2. Peserta didik dapat menyebutkan teknologi yang terinspirasi perkembangbiakan tumbuhan dan hewan. | | |
| Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring Asinkronus) | | |
| Pendahuluan: <ol style="list-style-type: none">1. Salam.2. Memeriksa kesiapan peserta didik dan mengecek daftar hadir.3. Memotivasi dan menyampaikan tujuan pembelajaran. | | |
| Inti : <ol style="list-style-type: none">1. Guru menyampaikan penjelasan singkat.2. Peserta didik mengamati dan mempelajari video perkembangbiakan seksual dan aseksual pada hewan.3. Peserta didik mengamati dan mempelajari video teknologi yang terinspirasi perkembangbiakan tumbuhan dan hewan.4. Peserta didik mendiskusikan materi secara klasikal.5. Peserta didik mengomunikasikan tentang hal-hal yang belum dipahami kepada guru. | | |
| Penutup : <ol style="list-style-type: none">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 SMP Negeri 1 Sampit,

Sampit, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

Hj. Maspa S. Puluhulawa, S.Pd.,M.M.
NIP. 19640212 198412 2 006

Ria Rochmi Safitri, S.Pd.Si.,Gr.
NIP. 19880423 201503 2 002

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri 1 Sampit
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Kelas/ Semester : IX/ Gasal

Mata Pelajaran : IPA
Materi : Reproduksi pada Tumbuhan dan Hewan
Alokasi Waktu : 18 JP (7 kali pertemuan)

Pertemuan 6 (3 JP)

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan prinsip kerja teknologi yang terinspirasi perkembangbiakan 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 mengerjakan kuis 2 tentang perkembangbiakan hewan dan teknologi yang terinspirasi perkembangbiakan tumbuhan dan hewan melalui LMS.
3. 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 SMP Negeri 1 Sampit,

Sampit, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

Hj. Maspas S. Puluhulawa, S.Pd.,M.M.
NIP. 19640212 198412 2 006

Ria Rochmi Safitri, S.Pd.Si.,Gr.
NIP. 19880423 201503 2 002

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri 1 Sampit
Tahun Pelajaran : 2020/2021
Kelas/ Semester : IX/ Gasal

Mata Pelajaran : IPA
Materi : Reproduksi pada Tumbuhan dan Hewan
Alokasi Waktu : 18 JP (7 kali pertemuan)

Pertemuan 7 (3 JP)

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan perkembangbiakan seksual dan aseksual pada Angiospermae.
2. Peserta didik dapat mempraktikkan teknik pemuliaan tanaman.
3. Peserta didik dapat menjelaskan perkembangbiakan seksual dan aseksual pada Gymnospermae.
4. Peserta didik dapat menjelaskan perkembangbiakan tumbuhan lumut dan paku.
5. Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan perkembangbiakan tumbuhan lumut dan paku.
6. Peserta didik dapat menyebutkan hewan yang mengalami perkembangbiakan secara seksual dan aseksual.
7. Peserta didik dapat menyebutkan teknologi yang terinspirasi perkembangbiakan tumbuhan dan hewan.
8. Peserta didik dapat menjelaskan prinsip kerja teknologi yang terinspirasi perkembangbiakan 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 :

PENILAIAN HARIAN 2 melalui LMS.

Penutup :

1. Guru mengingatkan untuk menjaga kesehatan.
2. Doa dan salam.

Penilaian

| Sikap | Pengetahuan | Keterampilan |
|-----------|-------------|--------------|
| Observasi | Tes tulis | Praktek |

Mengetahui,
Kepala SMP Negeri 1 Sampit,

Sampit, Juli 2020
Guru Mata Pelajaran IPA,

Hj. Maspa S. Puluhulawa, S.Pd.,M.M.
NIP. 19640212 198412 2 006

Ria Rochmi Safitri, S.Pd.Si.,Gr.
NIP. 19880423 201503 2 002