

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah : SMP Negeri 1 Sampit Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Pewarisan Sifat
Kelas/ Semester : IX/ Gasal Alokasi Waktu : 20 JP (8 kali pertemuan)

Pertemuan 1 (3 JP)

Tujuan Pembelajaran		
<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik dapat menyebutkan materi genetik yang memengaruhi pewarisan sifat manusia.2. Peserta didik dapat menyebutkan ciri DNA dan RNA.		
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 video tentang materi genetik melalui LMS (tautan: https://www.youtube.com/watch?v=cJUti1yUImU).3. Peserta didik mempelajari video tentang ciri DNA dan RNA melalui LMS (tautan: https://www.youtube.com/watch?v=-kyHBMgrsmg).4. Peserta didik mendiskusikan materi genetik, DNA, dan RNA 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 Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Pewarisan Sifat
Kelas/ Semester : IX/ Gasal Alokasi Waktu : 20 JP (8 kali pertemuan)

Pertemuan 2 (2 JP)

Tujuan Pembelajaran		
1. Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan ciri DNA dan RNA.		
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 buku elektronik tentang perbedaan ciri DNA dan RNA melalui LMS.3. Peserta didik mengerjakan kuis 1 tentang materi genetik, DNA, dan RNA melalui LMS.4. 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 Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Pewarisan Sifat
Kelas/ Semester : IX/ Gasal Alokasi Waktu : 20 JP (8 kali pertemuan)

Pertemuan 3 (3 JP)

Tujuan Pembelajaran		
<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik dapat menjelaskan Hukum Pewarisan Sifat.2. Peserta didik dapat menjelaskan Persilangan Monohibrid.		
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 video tentang Hukum Pewarisan Sifat melalui LMS (tautan: https://www.youtube.com/watch?v=wHVb-BQ2tCA).3. Peserta didik mempelajari video tentang Persilangan Monohibrid melalui LMS (tautan: https://www.youtube.com/watch?v=cFvwoATbOgY dan https://www.youtube.com/watch?v=uHa6mhMkYpo).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 Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Pewarisan Sifat
Kelas/ Semester : IX/ Gasal Alokasi Waktu : 20 JP (8 kali pertemuan)

Pertemuan 4 (2 JP)

Tujuan Pembelajaran		
1. Peserta didik dapat menentukan keturunan yang dihasilkan dari Persilangan Monohybrid.		
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 buku elektronik tentang Persilangan Monohybrid melalui LMS.3. Peserta didik mengerjakan tugas dalam LKPD tentang Persilangan Monohybrid melalui LMS (tautan: http://bit.ly/LKPD_persilanganmonohybrid).4. Peserta didik memfoto hasil kerja dalam LKPD.5. Peserta didik mengunggah hasil kerja dalam LKPD melalui 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. 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 Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Pewarisan Sifat
Kelas/ Semester : IX/ Gasal Alokasi Waktu : 20 JP (8 kali pertemuan)

Pertemuan 5 (3 JP)

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan Persilangan Dihybrid.
2. Peserta didik dapat menentukan keturunan yang dihasilkan dari Persilangan Dihybrid.

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 video tentang Persilangan Dihybrid melalui LMS (tautan: <https://www.youtube.com/watch?v=mxq4bA6zNsY>).
3. Peserta didik mempelajari buku elektronik tentang Persilangan Dihybrid 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 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 Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Pewarisan Sifat
Kelas/ Semester : IX/ Gasal Alokasi Waktu : 20 JP (8 kali pertemuan)

Pertemuan 6 (2 JP)

Tujuan Pembelajaran		
<ol style="list-style-type: none">1. Peserta didik dapat menyebutkan sifat-sifat yang diwariskan pada manusia.2. Peserta didik dapat menyebutkan kelainan sifat yang diwariskan pada manusia.		
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 video tentang Pewarisan Sifat dan Kelainan Sifat yang diwariskan pada Manusia melalui LMS (tautan: https://www.youtube.com/watch?v=mxq4bA6zNsY).3. Peserta didik mempelajari buku elektronik tentang Pewarisan Sifat dan Kelainan Sifat yang diwariskan pada Manusia melalui LMS.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 Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Pewarisan Sifat
Kelas/ Semester : IX/ Gasal Alokasi Waktu : 20 JP (8 kali pertemuan)

Pertemuan 7 (3 JP)

Tujuan Pembelajaran		
1. Peserta didik dapat menjelaskan kelainan sifat yang diwariskan pada manusia.		
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 kembali materi tentang kelainan sifat yang diwariskan pada manusia melalui LMS.3. Peserta didik mengerjakan kuis 2 tentang kelainan sifat yang diwariskan pada manusia melalui LMS.4. 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. Maska 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 Mata Pelajaran : IPA
Tahun Pelajaran : 2020/2021 Materi : Pewarisan Sifat
Kelas/ Semester : IX/ Gasal Alokasi Waktu : 20 JP (8 kali pertemuan)

Pertemuan 8 (2 JP)

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menyebutkan materi genetik yang memengaruhi pewarisan sifat manusia.
2. Peserta didik dapat menyebutkan ciri DNA dan RNA.
3. Peserta didik dapat menjelaskan perbedaan ciri DNA dan RNA.
4. Peserta didik dapat menjelaskan Hukum Pewarisan Sifat.
5. Peserta didik dapat menjelaskan Persilangan Monohybrid.
6. Peserta didik dapat menentukan keturunan yang dihasilkan dari Persilangan Monohybrid.
7. Peserta didik dapat menjelaskan Persilangan Dihibrid.
8. Peserta didik dapat menentukan keturunan yang dihasilkan dari Persilangan Dihibrid.
9. Peserta didik dapat menyebutkan sifat-sifat yang diwariskan pada manusia.
10. Peserta didik dapat menyebutkan kelainan sifat yang diwariskan pada manusia.
11. Peserta didik dapat menjelaskan kelainan sifat yang diwariskan pada manusia.

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 3 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