

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah	: SMPN 1 sanggau	Mata pelajaran	: IPA
Tahun Pelajaran	: 2021/2022	Topik	: <i>Perkembangbiakan Generatif dan vegetatif pada Tumbuhan Angiospermae</i>
Kelas/ Semester	: IX/ Ganjil	Alokasi Waktu	: 1 x 60 menit
Materi	: Sistem Perkembangbiakan Pada Tumbuhan dan Hewan		

Kompetensi Dasar

3.2 Menganalisis sistem perkembangbiakan pada tumbuhan dan hewan serta penerapan teknologi pada sistem reproduksi tumbuhan dan hewan.

4.2 Menyajikan karya hasil perkembangbiakan pada tumbuhan.

Tujuan Pembelajaran		
Setelah melakukan pembelajaran, maka Siswa diharapkan dapat : <ul style="list-style-type: none"> Menganalisis sistem perkembangbiakan generatif dan Vegetatif pada tumbuhan Angiospermae secara tepat Menjelaskan tentang Tahap-tahap perkembangbiakan generative pada tumbuhan angiospermae dengan benar Menjelaskan tentang perkembangbiakan vegetative pada tumbuhan angiospermae dengan tepat Mengetahui factor yang mempengaruhi kelangsungan hidup tumbuhan angiospermae dengan benar 		
Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring)		
Kegiatan Pendahuluan: Melakukan pengecekan kesiapan daring siswa lewat aplikasi WhatsApp dan Google Classroom <ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan pembukaan dengan salam pembuka, memanjatkan <i>syukur</i> kepada Tuhan YME dan berdoa untuk memulai pembelajaran. 2. Memeriksa kehadiran peserta didik lewat daftar hadir di grup WhatsApp atau google formulir 3. Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran. 4. Memberikan gambaran dan menyampaikan motivasi tentang apa yang dapat diperoleh (tujuan & manfaat) dengan mempelajari materi <i>Perkembangbiakan Generatif dan vegetatif pada Tumbuhan Angiospermae</i> 5. Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai, serta metode belajar yang akan ditempuh 		
Kegiatan Inti :		
Kegiatan Literasi	Melalui Whatsapp Peserta didik di beri motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali melalui tayangan video di https://youtu.be/paU35HF1du8 , https://youtu.be/kKS9UvDwIPw , https://youtu.be/KtxzqFFJJpc dan buku terkait materi pembelahan <i>Perkembangbiakan Generatif dan vegetatif pada Tumbuhan Angiospermae</i>	
Critical Thinking	Melalui Whatsapp Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Perkembangbiakan Generatif dan vegetatif pada Tumbuhan Angiospermae</i>	
Collaboration	Peserta didik bersama orang tua dirumah diberikan beberapa soal untuk di diskusikan, mengumpulkan informasi, menyampaikan, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Perkembangbiakan Generatif dan vegetatif pada Tumbuhan Angiospermae</i>	
Communication	Melalui Whatsapp Peserta didik menyampaikan hasil diskusi, mengemukakan pendapat atas soal yang diberikan oleh guru sehingga peserta didik lain menanggapi hasil kerja temannya	
Creativity	Melalui Whatsapp peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait materi <i>Perkembangbiakan Generatif dan vegetatif pada Tumbuhan Angiospermae</i> , Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami	
Penutup : Melalui media grup whtsaap dan Classroom <ol style="list-style-type: none"> 1. Guru meminta siswa menyimpulkan pembelajaran yang sudah berlangsung 2. Guru Melakukan refleksi kepada siswa 3. Guru memberikan tugas mingguan kepada siswa di Google Class Room 4. Guru mengingatkan untuk selalui mengikuti protokol kesehat selama covid-19 dengan selalu mencuci tangan serta selalu kurangi aktifitas di luar rumah 5. Guru mengajak berdoa dan mengakhiri dengan salam. 		
Penilaian		
Sikap	Pengetahuan	Keterampilan
<input type="checkbox"/> Sikap (aktifitas selama pembelajaran, antusias saat belajar melalui pembelajaran daring dan ketepatan waktu dalam mengumpul tugas)	<input type="checkbox"/> Pengetahuan (Soal tugas mingguan terkait materi di WAG/google classroom/ google form)	<input type="checkbox"/> Keterampilan (Tugas individu dikirim dalam bentuk penilaian harian terkait materi di WAG/google classroom/ google form)

Mengetahui :
Kepala Sekolah,

Sanggau, 2021
Guru Mata Pelajaran

SUKAMTO, S.Th.
NIP : 196407111990021003

Kornelia Selvi Lestari S.Pd
NIP.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah	: SMPN 1 sanggau	Mata pelajaran	: IPA
Tahun Pelajaran	: 2021/2022	Topik	: <i>Perkembangbiakan pada Tumbuhan Gymnospermae Pteridophyta, dan Bryophyta</i>
Kelas/ Semester	: IX/ Ganjil	Alokasi Waktu	: 1 x 60 menit
Materi	: Sistem Perkembangbiakan Pada Tumbuhan dan Hewan		

Kompetensi Dasar

3.2 Menganalisis sistem perkembangbiakan pada tumbuhan dan hewan serta penerapan teknologi pada sistem reproduksi tumbuhan dan hewan.

4.2 Menyajikan karya hasil perkembangbiakan pada tumbuhan.

Tujuan Pembelajaran		
Setelah melakukan pembelajaran, maka Siswa diharapkan dapat : <ul style="list-style-type: none"> Menganalisis sistem perkembangbiakan <i>Tumbuhan Gymnospermae Pteridophyta, dan Bryophyta dengan benar</i> Menjelaskan tentang Tahap-tahap perkembangbiakan <i>Tumbuhan Gymnospermae Pteridophyta, dan Bryophyta</i> dengan tepat Mengetahui factor yang mempengaruhi kelangsungan hidup <i>Tumbuhan Gymnospermae Pteridophyta, dan Bryophyta dengan benar</i> 		
Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring)		
Kegiatan Pendahuluan: Melakukan pengecekan kesiapan daring siswa lewat aplikasi WhatsApp dan Google Classroom <ol style="list-style-type: none"> 6. Melakukan pembukaan dengan salam pembuka, memanjatkan <i>syukur</i> kepada Tuhan YME dan berdoa untuk memulai pembelajaran. 7. Memeriksa kehadiran peserta didik lewat daftar hadir di grup WhatsApp atau google formulir 8. Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran. 9. Memberikan gambaran dan menyampaikan motivasi tentang apa yang dapat diperoleh (tujuan & manfaat) dengan mempelajari materi <i>Perkembangbiakan pada Tumbuhan Gymnospermae Pteridophyta, dan Bryophyta</i> 10. Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai, serta metode belajar yang akan ditempuh 		
Kegiatan Inti :		
Kegiatan Literasi	Melalui Whatsapp Peserta didik di beri motivasi dan panduan untuk melihat,mengamati,membaca dan menuliskannya kembali melalui tayangan video di https://youtu.be/gWpDerlldlw , https://youtu.be/PziRrWoBA4c dan buku terkait materi pembelahan <i>Perkembangbiakan pada Tumbuhan Gymnospermae Pteridophyta, dan Bryophyta</i>	
Critical Thinking	Melalui Whatsapp Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Perkembangbiakan pada Tumbuhan Gymnospermae Pteridophyta, dan Bryophyta</i>	
Collaboration	Peserta didik bersama orang tua dirumah diberikan beberapa soal untuk di diskusikan, mengumpulkan informasi, menyampaikan, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Perkembangbiakan pada Tumbuhan Gymnospermae Pteridophyta, dan Bryophyta</i>	
Communication	Melalui Whatsapp Peserta didik menyampaikan hasil diskusi, mengemukakan pendapat atas soal yang diberikan oleh guru sehingga peserta didik lain menanggapi hasil kerja temannya	
Creativity	Melalui Whatsapp peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait materi <i>Perkembangbiakan pada Tumbuhan Gymnospermae Pteridophyta, dan Bryophyta</i> , Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami	
Penutup : Melalui media grup whtasaap dan Classroom <ol style="list-style-type: none"> 6. Guru meminta siswa menyimpulkan pembelajaran yang sudah berlangsung 7. Guru Melakukan refleksi kepada siswa 8. Guru memberikan tugas mingguan kepada siswa di Google Class Room 9. Guru mengingatkan untuk selalui mengikuti protokol kesehat selama covid-19 dengan selalu mencuci tangan serta selalu kurangi aktifitas di luar rumah 10. Guru mengajak berdoa dan mengakhiri dengan salam. 		
Penilaian		
Sikap	Pengetahuan	Keterampilan
<input type="checkbox"/> Sikap (aktifitas selama pembelajaran, antusias saat belajar melalui pembelajaran daring dan ketepatan waktu dalam mengumpul tugas)	<input type="checkbox"/> Pengetahuan (Soal tugas mingguan terkait materi di WAG/google classroom/ google form)	<input type="checkbox"/> Keterampilan (Tugas individu dikirim dalam bentuk penilaian harian terkait materi di WAG/google classroom/ google form)

Mengetahui :
Kepala Sekolah,

Sanggau, 2021
Guru Mata Pelajaran

SUKAMTO, S.Th.
NIP : 196407111990021003

Kornelia Selvi Lestari S.Pd
NIP.

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Sekolah	: SMPN 1 sanggau	Mata pelajaran	: IPA
Tahun Pelajaran	: 2021/2022	Topik	: <i>Perkembangbiakan pada Hewan</i>
Kelas/ Semester	: IX/ Ganjil	Alokasi Waktu	: 1 x 60 menit
Materi	: Sistem Perkembangbiakan Pada Tumbuhan dan Hewan		

Kompetensi Dasar

3.2 Menganalisis sistem perkembangbiakan pada tumbuhan dan hewan serta penerapan teknologi pada sistem reproduksi tumbuhan dan hewan.

4.2 Menyajikan karya hasil perkembangbiakan pada tumbuhan

Tujuan Pembelajaran		
Setelah melakukan pembelajaran, maka Siswa diharapkan dapat : <ul style="list-style-type: none"> • Menyebutkan macam-macam perkembangbiakan pada hewan dengan benar • Menjelaskan macam-macam perkembangbiakan pada hewan dengan tepat • Mengetahui factor yang mempengaruhi kelangsungan hidup hewan dengan tepat 		
Kegiatan Pembelajaran (PJJ Daring)		
Kegiatan Pendahuluan: Melakukan pengecekan kesiapan daring siswa lewat aplikasi WhatsApp dan Google Classroom <ol style="list-style-type: none"> 11. Melakukan pembukaan dengan salam pembuka, memanjatkan <i>syukur</i> kepada Tuhan YME dan berdoa untuk memulai pembelajaran. 12. Memeriksa kehadiran peserta didik lewat daftar hadir di grup WhatsApp atau google formulir 13. Menyiapkan fisik dan psikis peserta didik dalam mengawali kegiatan pembelajaran. 14. Memberikan gambaran dan menyampaikan motivasi tentang apa yang dapat diperoleh (tujuan & manfaat) dengan mempelajari materi <i>Perkembangbiakan pada Hewan</i> 15. Menjelaskan hal-hal yang akan dipelajari, kompetensi yang akan dicapai, serta metode belajar yang akan ditempuh 		
Kegiatan Inti :		
Kegiatan Literasi	Melalui Whatsapp Peserta didik di beri motivasi dan panduan untuk melihat, mengamati, membaca dan menuliskannya kembali melalui tayangan video di https://youtu.be/LmDgTqKRdE8 dan buku terkait materi pembelajaran <i>Perkembangbiakan pada Hewan</i>	
Critical Thinking	Melalui Whatsapp Guru memberikan kesempatan untuk mengidentifikasi sebanyak mungkin hal yang belum dipahami, dimulai dari pertanyaan faktual sampai ke pertanyaan yang bersifat hipotetik. Pertanyaan ini harus tetap berkaitan dengan materi <i>Perkembangbiakan pada Hewan</i>	
Collaboration	Peserta didik bersama orang tua dirumah diberikan beberapa soal untuk di diskusikan, mengumpulkan informasi, menyampaikan, dan saling bertukar informasi mengenai <i>Perkembangbiakan pada Hewan</i>	
Communication	Melalui Whatsapp Peserta didik menyampaikan hasil diskusi, mengemukakan pendapat atas soal yang diberikan oleh guru sehingga peserta didik lain menanggapi hasil kerja temannya	
Creativity	Melalui Whatsapp peserta didik membuat kesimpulan tentang hal-hal yang telah dipelajari terkait materi <i>Perkembangbiakan pada Hewan</i> , Peserta didik kemudian diberi kesempatan untuk menanyakan kembali hal-hal yang belum dipahami	
Penutup : Melalui media grup whtsaap dan Classroom <ol style="list-style-type: none"> 11. Guru meminta siswa menyimpulkan pembelajaran yang sudah berlangsung 12. Guru Melakukan refleksi kepada siswa 13. Guru memberikan tugas mingguan kepada siswa di Google Class Room 14. Guru mengingatkan untuk selalu mengikuti protokol kesehatan selama covid-19 dengan selalu mencuci tangan serta selalu kurangi aktifitas di luar rumah 15. Guru mengajak berdoa dan mengakhiri dengan salam. 		
Penilaian		
Sikap	Pengetahuan	Keterampilan
<input type="checkbox"/> Sikap (aktifitas selama pembelajaran, antusias saat belajar melalui pembelajaran daring dan ketepatan waktu dalam mengumpul tugas)	<input type="checkbox"/> Pengetahuan (Soal tugas mingguan terkait materi di WAG/google classroom/google form)	<input type="checkbox"/> Keterampilan (Tugas individu dikirim dalam bentuk penilaian harian terkait materi di WAG/google classroom/google form)

Mengetahui :
Kepala Sekolah,

Sanggau, 2021
Guru Mata Pelajaran

SUKAMTO, S.Th.
NIP : 196407111990021003

Kornelia Selvi Lestari S.Pd
NIP.