

# RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)



Nama Pembuat RPP : **Aris Priyanto, S.T, M.M.**  
Email : [arispriyanto78@gmail.com](mailto:arispriyanto78@gmail.com) ; [arispriyanto.siln@guruinovatif.com](mailto:arispriyanto.siln@guruinovatif.com) ;  
[arismm65@guru.sma.belajar.id](mailto:arismm65@guru.sma.belajar.id)  
Sekolah : **Sekolah Indonesia Makkah**  
Mata Pelajaran : **Ilmu Pengetahuan Alam**  
Kelas/Semester : **IX /Genap**  
Materi Pokok : **Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup**  
Alokasi Waktu : **20 JP (10 x pertemuan)**  
Silabus : **KI 3/KI 4/ KD 3.3 /KD 4.3**

## **TUJUAN PEMBELAJARAN**

Melalui model pembelajaran *problem based learning* dan metode ceramah serta diskusi melalui *buku diktat BSE*, *google meet*, *google form*, dan *whatsapp group*, peserta didik mampu :

1. Menerapkan konsep pewarisan sifat dalam pemuliaan dan kelangsungan makhluk hidup dengan cermat, teliti dan tepat.
2. Menyajikan hasil penelusuran informasi dari berbagaisumber terkait tentang tanaman dan hewan hasil pemuliaan dengan disiplin, tanggung jawab, jujur, percaya diri dan sopan.



**KEGIATAN PEMBELAJARAN : Pertemuan ke-1 : 2 JP = 2 x 30 menit = 60 menit**  
**Hari/ Tgl = Ahad, 31/01/2021**

No	Tahap/ Sintak Model	Kegiatan	Nilai-nilai karakter	Waktu (menit)
1	<b>Kegiatan Pendahuluan</b> 	a) Guru membuka pelajaran dengan menyapa, mengucapkan salam kepada seluruh peserta didik. b) Guru mengajak berdoa bersama sebelum pembelajaran dimulai c) Guru mengabsensi peserta didik d) Guru memberikan motivasi kepada seluruh peserta didik agar semangat dan fokus dalam mengikuti pembelajaran daring (online)	Religius Pantang menyerah	10
2	<b>Kegiatan Inti</b> <b>LITERASI 4C HOTS</b>	a) Peserta didik menyimak pembelajaran Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup materi <b>Molekul yang Mendasari Pewarisan Sifat</b> melalui <i>buku diktat BSE IPA semester 2</i> : <a href="https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3INzLuNeB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3INzLuNeB/view?usp=sharing</a> Link Google Meet: <a href="https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179">https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179</a> b) Praktikum virtual : <a href="https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html">https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html</a> c) Peserta didik mengerjakan LKPD yang telah dibuat guru menggunakan <i>google form</i> tentang <b>Molekul yang Mendasari Pewarisan Sifat</b> d) Guru memberikan penguatan mengenai konsep-konsep yang dipelajari hari ini menggunakan aplikasi <i>Google Meet</i> atau <i>whatsapp group</i>	*Kemandirian (berfikir kritis, analitis, dan kreatif) *Gotong royong *Integritas	40
3	<b>Kegiatan Penutup</b> 	a) Peserta didik dan guru membuat kesimpulan bersama. <b>Peserta didik mendapat penguatan</b> pada bagian yang penting dan mendasar.	Kemandirian (berfikir kritis, analitis, kreatif)	10
		<b>T O T A L alokasi waktu 1 x pertemuan</b>		<b>2x30</b>

**PENILAIAN**

- Penilaian Sikap : Jujur dalam mengerjakan LKPD, mandiri dalam mengerjakan LKPD, disiplin waktu dalam mengikuti KBM online dan bertanggung jawab dalam mengerjakan LKPD
- Penilaian Keterampilan : Penugasan dalam bentuk mengerjakan LKPD

**KEGIATAN PEMBELAJARAN : Pertemuan ke-2 : 2 JP = 2 x 30 menit = 60 menit**  
**Hari/ Tgl = Kamis , 04/02/2021**



No	Tahap/ Sintak Model	Kegiatan	Nilai-nilai karakter	Waktu (menit)
1	<b>Kegiatan Pendahuluan</b> 	a) Guru membuka pelajaran dengan menyapa, mengucapkan salam kepada seluruh peserta didik. b) Guru mengajak berdoa bersama sebelum pembelajaran dimulai c) Guru mengabsensi peserta didik d) Guru memberikan motivasi kepada seluruh peserta didik agar semangat dan fokus dalam mengikuti pembelajaran daring (online)	Religius Pantang menyerah	10
2	<b>Kegiatan Inti</b>  <b>LITERASI 4C HOTS</b>	a) Peserta didik menyimak pembelajaran Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup materi <b>Molekul yang Mendasari Pewarisan Sifat</b> melalui <i>buku diktat BSE IPA semester 2</i> : <a href="https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3lNzLuNeB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3lNzLuNeB/view?usp=sharing</a> Link Google Meet: <a href="https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179">https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179</a> b) Praktikum virtual : <a href="https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html">https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html</a> c) Peserta didik mengerjakan LKPD yang telah dibuat guru menggunakan <i>google form</i> tentang <b>Molekul yang Mendasari Pewarisan Sifat</b> d) Guru memberikan penguatan mengenai konsep-konsep yang dipelajari hari ini menggunakan aplikasi <i>Google Meet</i> atau <i>whatsapp group</i>	*Kemandirian (berfikir kritis, analitis, dan kreatif) *Gotong royong *Integritas	40
3	<b>Kegiatan Penutup</b> 	a) Peserta didik dan guru membuat kesimpulan bersama. <b>Peserta didik mendapat penguatan</b> pada bagian yang penting dan mendasar.	Kemandirian (berfikir kritis, analitis, kreatif)	10
		<b>T O T A L alokasi waktu 1 x pertemuan</b>		<b>2x30</b>

**PENILAIAN**

Penilaian Sikap : Jujur dalam mengerjakan LKPD, mandiri dalam mengerjakan LKPD, disiplin waktu dalam mengikuti KBM online dan bertanggungjawab dalam mengerjakan LKPD

Penilaian Keterampilan : Penugasan dalam bentuk mengerjakan LKPD

**KEGIATAN PEMBELAJARAN : Pertemuan ke-3 : 2 JP = 2 x 30 menit = 60 menit**  
**Hari/ Tgl = Ahad, 07/02/2021**



No	Tahap/ Sintak Model	Kegiatan	Nilai-nilai karakter	Waktu (menit)
1	<b>Kegiatan Pendahuluan</b> 	a) Guru membuka pelajaran dengan menyapa, mengucapkan salam kepada seluruh peserta didik. b) Guru mengajak berdoa bersama sebelum pembelajaran dimulai c) Guru mengabsensi peserta didik d) Guru memberikan motivasi kepada seluruh peserta didik agar semangat dan fokus dalam mengikuti pembelajaran daring (online)	Religius Pantang menyerah	10
2	<b>Kegiatan Inti</b> <b>LITERASI 4C HOTS</b>	a) Peserta didik menyimak pembelajaran Pewarisan Sifat pada MakhluK Hidup materi <b>Hukum Pewarisan Sifat</b> melalui <i>buku diktat BSE IPA semester 2</i> ; <a href="https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3INzLuNeB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3INzLuNeB/view?usp=sharing</a> Link Google Meet: <a href="https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179">https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179</a> b) Praktikum virtual : <a href="https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html">https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html</a> c) Peserta didik mengerjakan LKPD yang telah dibuat guru menggunakan <i>google form</i> tentang <b>Hukum Pewarisan Sifat</b> d) Guru memberikan penguatan mengenai konsep-konsep yang dipelajari hari ini menggunakan aplikasi <i>Google Meet</i> atau <i>whatsapp group</i>	*Kemandirian (berfikir kritis, analitis, dan kreatif) *Gotong royong *Integritas	40
3	<b>Kegiatan Penutup</b> 	a) Peserta didik dan guru membuat kesimpulan bersama. <b>Peserta didik mendapat penguatan</b> pada bagian yang penting dan mendasar.	Kemandirian (berfikir kritis, analitis, kreatif)	10
<b>T O T A L alokasi waktu 1 x pertemuan</b>				<b>2x30</b>

**PENILAIAN**

Penilaian Sikap : Jujur dalam mengerjakan LKPD, mandiri dalam mengerjakan LKPD, disiplin waktu dalam mengikuti KBM online dan bertanggungjawab dalam mengerjakan LKPD

Penilaian Keterampilan : Penugasan dalam bentuk mengerjakan LKPD

**KEGIATAN PEMBELAJARAN : Pertemuan ke-4 : 2 JP = 2 x 30 menit = 60 menit**  
**Hari/ Tgl = Kamis, 11/02/2021**

No	Tahap/ Sintak Model	Kegiatan	Nilai-nilai karakter	Waktu (menit)
1	<b>Kegiatan Pendahuluan</b> 	a) Guru membuka pelajaran dengan menyapa, mengucapkan salam kepada seluruh peserta didik. b) Guru mengajak berdoa bersama sebelum pembelajaran dimulai c) Guru mengabsensi peserta didik d) Guru memberikan motivasi kepada seluruh peserta didik agar semangat dan fokus dalam mengikuti pembelajaran daring (online)	Religius Pantang menyerah	10
2	<b>Kegiatan Inti</b> <b>LITERASI 4C HOTS</b>	a) Peserta didik menyimak pembelajaran Pewarisan Sifat pada MakhluK Hidup materi <b>Hukum Pewarisan Sifat</b> melalui <i>buku diktat BSE IPA semester 2</i> ; <a href="https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3INzLuNeB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3INzLuNeB/view?usp=sharing</a> Link Google Meet: <a href="https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179">https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179</a> b) Praktikum virtual : <a href="https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html">https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html</a> c) Peserta didik mengerjakan LKPD yang telah dibuat guru menggunakan <i>google form</i> tentang <b>Hukum Pewarisan Sifat</b> d) Guru memberikan penguatan mengenai konsep-konsep yang dipelajari hari ini menggunakan aplikasi <i>Google Meet</i> atau <i>whatsapp group</i>	*Kemandirian (berfikir kritis, analitis, dan kreatif) *Gotong royong *Integritas	40
3	<b>Kegiatan Penutup</b> 	a) Peserta didik dan guru membuat kesimpulan bersama. <b>Peserta didik mendapat penguatan</b> pada bagian yang penting dan mendasar.	Kemandirian (berfikir kritis, analitis, kreatif)	10
<b>T O T A L alokasi waktu 1 x pertemuan</b>				<b>2x30</b>

**PENILAIAN**

Penilaian Sikap : Jujur dalam mengerjakan LKPD, mandiri dalam mengerjakan LKPD, disiplin waktu dalam mengikuti KBM online dan bertanggungjawab dalam mengerjakan LKPD

Penilaian Keterampilan : Penugasan dalam bentuk mengerjakan LKPD



**KEGIATAN PEMBELAJARAN : Pertemuan ke-5 : 2 JP = 2 x 30 menit = 60 menit**  
**Hari/ Tgl = Ahad, 14/02/2021**

No	Tahap/ Sintak Model	Kegiatan	Nilai-nilai karakter	Waktu (menit)
1	<b>Kegiatan Pendahuluan</b> <b>PPK</b>	a) Guru membuka pelajaran dengan menyapa, mengucapkan salam kepada seluruh peserta didik. b) Guru mengajak berdoa bersama sebelum pembelajaran dimulai c) Guru mengabsensi peserta didik d) Guru memberikan motivasi kepada seluruh peserta didik agar semangat dan fokus dalam mengikuti pembelajaran daring (online)	Religius Pantang menyerah	10
2	<b>Kegiatan Inti</b> <b>LITERASI 4C HOTS</b>	a) Peserta didik menyimak pembelajaran Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup materi <b>Pewarisan Sifat-Sifat Pada Manusia</b> melalui <i>buku diktat BSE IPA semester 2</i> : <a href="https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3lNzLuNeB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3lNzLuNeB/view?usp=sharing</a> Link Google Meet: <a href="https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179">https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179</a> b) Praktikum virtual : <a href="https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html">https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html</a> c) Peserta didik mengerjakan LKPD yang telah dibuat guru menggunakan <i>google form</i> tentang <b>Pewarisan Sifat-Sifat Pada Manusia</b> d) Guru memberikan penguatan mengenai konsep-konsep yang dipelajari hari ini menggunakan aplikasi <i>Google Meet</i> atau <i>whatsapp group</i>	*Kemandirian (berfikir kritis, analitis, dan kreatif) *Gotong royong *Integritas	40
3	<b>Kegiatan Penutup</b> <b>PPK</b>	a) Peserta didik dan guru membuat kesimpulan bersama. <b>Peserta didik mendapat penguatan</b> pada bagian yang penting dan mendasar.	Kemandirian (berfikir kritis, analitis, kreatif)	10
		<b>T O T A L alokasi waktu 1 x pertemuan</b>		<b>2x30</b>

**PENILAIAN**

- Penilaian Sikap : Jujur dalam mengerjakan LKPD, mandiri dalam mengerjakan LKPD, disiplin waktu dalam mengikuti KBM online dan bertanggungjawab dalam mengerjakan LKPD
- Penilaian Keterampilan : Penugasan dalam bentuk mengerjakan LKPD

**KEGIATAN PEMBELAJARAN : Pertemuan ke-6 : 2 JP = 2 x 30 menit = 60 menit**  
**Hari/ Tgl = Kamis, 18/02/2021**



No	Tahap/ Sintak Model	Kegiatan	Nilai-nilai karakter	Waktu (menit)
1	<b>Kegiatan Pendahuluan</b> 	a) Guru membuka pelajaran dengan menyapa, mengucapkan salam kepada seluruh peserta didik. b) Guru mengajak berdoa bersama sebelum pembelajaran dimulai c) Guru mengabsensi peserta didik d) Guru memberikan motivasi kepada seluruh peserta didik agar semangat dan fokus dalam mengikuti pembelajaran daring (online)	Religius Pantang menyerah	10
2	<b>Kegiatan Inti</b>  <b>LITERASI 4C HOTS</b>	a) Peserta didik menyimak pembelajaran Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup materi <b>Pewarisan Sifat-Sifat Pada Manusia</b> melalui <i>buku diktat BSE IPA semester 2</i> : <a href="https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3lNzLuNeB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3lNzLuNeB/view?usp=sharing</a> Link Google Meet: <a href="https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179">https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179</a> b) Praktikum virtual : <a href="https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html">https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html</a> c) Peserta didik mengerjakan LKPD yang telah dibuat guru menggunakan <i>google form</i> tentang <b>Pewarisan Sifat-Sifat Pada Manusia</b> d) Guru memberikan penguatan mengenai konsep-konsep yang dipelajari hari ini menggunakan aplikasi <i>Google Meet</i> atau <i>whatsapp group</i>	*Kemandirian (berfikir kritis, analitis, dan kreatif) *Gotong royong *Integritas	40
3	<b>Kegiatan Penutup</b> 	a) Peserta didik dan guru membuat kesimpulan bersama. <b>Peserta didik mendapat penguatan</b> pada bagian yang penting dan mendasar.	Kemandirian (berfikir kritis, analitis, kreatif)	10
		<b>T O T A L alokasi waktu 1 x pertemuan</b>		<b>2x30</b>

**PENILAIAN**

Penilaian Sikap : Jujur dalam mengerjakan LKPD, mandiri dalam mengerjakan LKPD, disiplin waktu dalam mengikuti KBM online dan bertanggungjawab dalam mengerjakan LKPD

Penilaian Keterampilan : Penugasan dalam bentuk mengerjakan LKPD

**KEGIATAN PEMBELAJARAN : Pertemuan ke-7 : 2 JP = 2 x 30 menit = 60 menit**  
**Hari/ Tgl = Ahad, 21/02/2021**

No	Tahap/ Sintak Model	Kegiatan	Nilai-nilai karakter	Waktu (menit)
1	<b>Kegiatan Pendahuluan</b> 	a) Guru membuka pelajaran dengan menyapa, mengucapkan salam kepada seluruh peserta didik. b) Guru mengajak berdoa bersama sebelum pembelajaran dimulai c) Guru mengabsensi peserta didik d) Guru memberikan motivasi kepada seluruh peserta didik agar semangat dan fokus dalam mengikuti pembelajaran daring (online)	Religius Pantang menyerah	10
2	<b>Kegiatan Inti</b> <b>LITERASI 4C HOTS</b>	a) Peserta didik menyimak pembelajaran Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup materi <b>kelainan sifat pada manusia yang diturunkan</b> melalui <i>buku diktat BSE IPA semester 2</i> : <a href="https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3INzLuNeB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3INzLuNeB/view?usp=sharing</a> Link Google Meet: <a href="https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179">https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179</a> b) Praktikum virtual : <a href="https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html">https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html</a> c) Peserta didik mengerjakan LKPD yang telah dibuat guru menggunakan <i>google form</i> tentang <b>kelainan sifat pada manusia yang diturunkan</b> d) Guru memberikan penguatan mengenai konsep-konsep yang dipelajari hari ini menggunakan aplikasi <i>Google Meet</i> atau <i>whatsapp group</i>	*Kemandirian (berfikir kritis, analitis, dan kreatif) *Gotong royong *Integritas	40
3	<b>Kegiatan Penutup</b> 	a) Peserta didik dan guru membuat kesimpulan bersama. <b>Peserta didik mendapat penguatan</b> pada bagian yang penting dan mendasar.	Kemandirian (berfikir kritis, analitis, kreatif)	10
		<b>T O T A L</b> alokasi waktu 1 x pertemuan		<b>2x30</b>



**PENILAIAN**

Penilaian Sikap : Jujur dalam mengerjakan LKPD, mandiri dalam mengerjakan LKPD, disiplin waktu dalam mengikuti KBM online dan bertanggungjawab dalam mengerjakan LKPD

Penilaian Keterampilan : Penugasan dalam bentuk mengerjakan LKPD



**KEGIATAN PEMBELAJARAN : Pertemuan ke-8 : 2 JP = 2 x 30 menit = 60 menit**  
**Hari/ Tgl = Kamis, 25/02/2021**



No	Tahap/ Sintak Model	Kegiatan	Nilai-nilai karakter	Waktu (menit)
1	<b>Kegiatan Pendahuluan</b> 	a) Guru membuka pelajaran dengan menyapa, mengucapkan salam kepada seluruh peserta didik. b) Guru mengajak berdoa bersama sebelum pembelajaran dimulai c) Guru mengabsensi peserta didik d) Guru memberikan motivasi kepada seluruh peserta didik agar semangat dan fokus dalam mengikuti pembelajaran daring (online)	Religius Pantang menyerah	10
2	<b>Kegiatan Inti</b>  <b>LITERASI 4C HOTS</b>	a) Peserta didik menyimak pembelajaran Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup materi <b>kelainan sifat pada manusia yang diturunkan</b> melalui <i>buku diktat BSE IPA semester 2</i> : <a href="https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3INzLuNeB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3INzLuNeB/view?usp=sharing</a> Link Google Meet: <a href="https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179">https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179</a> b) Praktikum virtual : <a href="https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html">https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html</a> c) Peserta didik mengerjakan LKPD yang telah dibuat guru menggunakan <i>google form</i> tentang <b>kelainan sifat pada manusia yang diturunkan</b> d) Guru memberikan penguatan mengenai konsep-konsep yang dipelajari hari ini menggunakan aplikasi <i>Google Meet</i> atau <i>whatsapp group</i>	*Kemandirian (berfikir kritis, analitis, dan kreatif) *Gotong royong *Integritas	40
3	<b>Kegiatan Penutup</b> 	a) Peserta didik dan guru membuat kesimpulan bersama. <b>Peserta didik mendapat penguatan</b> pada bagian yang penting dan mendasar.	Kemandirian (berfikir kritis, analitis, kreatif)	10
		<b>T O T A L</b> alokasi waktu 1 x pertemuan		<b>2x30</b>

**PENILAIAN**

Penilaian Sikap : Jujur dalam mengerjakan LKPD, mandiri dalam mengerjakan LKPD, disiplin waktu dalam mengikuti KBM online dan bertanggungjawab dalam mengerjakan LKPD

Penilaian Keterampilan : Penugasan dalam bentuk mengerjakan LKPD

**KEGIATAN PEMBELAJARAN : Pertemuan ke-9 : 2 JP = 2 x 30 menit = 60 menit**  
**Hari/ Tgl = Ahad, 28/02/2021**

No	Tahap/ Sintak Model	Kegiatan	Nilai-nilai karakter	Waktu (menit)
1	<b>Kegiatan Pendahuluan</b> 	a) Guru membuka pelajaran dengan menyapa, mengucapkan salam kepada seluruh peserta didik. b) Guru mengajak berdoa bersama sebelum pembelajaran dimulai c) Guru mengabsensi peserta didik d) Guru memberikan motivasi kepada seluruh peserta didik agar semangat dan fokus dalam mengikuti pembelajaran daring (online)	Religius Pantang menyerah	10
2	<b>Kegiatan Inti</b>  <b>LITERASI 4C HOTS</b>	a) Peserta didik menyimak pembelajaran Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup materi <b>Penerapan Pewarisan Sifat Dalam Pemuliaan Makhluk Hidup</b> melalui <i>buku diktat BSE IPA semester 2</i> ; <a href="https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3lNzLuNeB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3lNzLuNeB/view?usp=sharing</a> Link Google Meet: <a href="https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179">https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179</a> b) Praktikum virtual : <a href="https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html">https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html</a> c) Peserta didik mengerjakan LKPD yang telah dibuat guru menggunakan <i>google form</i> tentang <b>Penerapan Pewarisan Sifat Dalam Pemuliaan Makhluk Hidup</b> d) Guru memberikan penguatan mengenai konsep-konsep yang dipelajari hari ini menggunakan aplikasi <i>Google Meet</i> atau <i>whatsapp group</i>	*Kemandirian (berfikir kritis, analitis, dan kreatif) *Gotong royong *Integritas	40
3	<b>Kegiatan Penutup</b> 	a) Peserta didik dan guru membuat kesimpulan bersama. <b>Peserta didik mendapat penguatan</b> pada bagian yang penting dan mendasar.	Kemandirian (berfikir kritis, analitis, kreatif)	10
		<b>T O T A L</b> alokasi waktu 1 x pertemuan		<b>2x30</b>

**PENILAIAN**

Penilaian Sikap : Jujur dalam mengerjakan LKPD, mandiri dalam mengerjakan LKPD, disiplin waktu dalam mengikuti KBM online dan bertanggungjawab dalam mengerjakan LKPD

Penilaian Keterampilan : Penugasan dalam bentuk mengerjakan LKPD

**KEGIATAN PEMBELAJARAN : Pertemuan ke-10 : 2 JP = 2 x 30 menit = 60 menit**  
**Hari/ Tgl = Kamis , 04/03/2021**

No	Tahap/ Sintak Model	Kegiatan	Nilai-nilai karakter	Waktu (menit)
1	<b>Kegiatan Pendahuluan</b> <b>PPK</b>	a) Guru membuka pelajaran dengan menyapa, mengucapkan salam kepada seluruh peserta didik. b) Guru mengajak berdoa bersama sebelum pembelajaran dimulai c) Guru mengabsensi peserta didik d) Guru memberikan motivasi kepada seluruh peserta didik agar semangat dan fokus dalam mengikuti pembelajaran daring (online)	Religius Pantang menyerah	10
2	<b>Kegiatan Inti</b> <b>LITERASI 4C HOTS</b>	a) Peserta didik menyimak pembelajaran Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup materi <b>Penerapan Pewarisan Sifat Dalam Pemuliaan Makhluk Hidup</b> melalui <i>buku diktat BSE IPA semester 2</i> ; <a href="https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3INzLuNeB/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1U13xNX86JXzmVcHhILRZvJY3INzLuNeB/view?usp=sharing</a> Link Google Meet: <a href="https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179">https://meet.google.com/lookup/do276tfcpo?authuser=0&amp;hs=179</a> b) Praktikum virtual : <a href="https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html">https://phet.colorado.edu/sims/html/gene-expression-essentials/latest/gene-expression-essentials_en.html</a> c) Peserta didik mengerjakan LKPD yang telah dibuat guru menggunakan <i>google form</i> tentang <b>Penerapan Pewarisan Sifat Dalam Pemuliaan Makhluk Hidup</b> d) Guru memberikan penguatan mengenai konsep-konsep yang dipelajari hari ini menggunakan aplikasi <i>Google Meet</i> atau <i>whatsapp group</i> e) <i>Quiz Pewarisan Sifat pada Makhluk Hidup</i>	*Kemandirian (berfikir kritis, analitis, dan kreatif) *Gotong royong *Integritas	40
3	<b>Kegiatan Penutup</b> <b>PPK</b>	a) Peserta didik dan guru membuat kesimpulan bersama. <b>Peserta didik mendapat penguatan</b> pada bagian yang penting dan mendasar.	Kemandirian (berfikir kritis, analitis, kreatif)	10
		<b>T O T A L alokasi waktu 1 x pertemuan</b>		<b>2x30</b>

**PENILAIAN**

Penilaian Sikap : Jujur dalam mengerjakan LKPD, mandiri dalam mengerjakan LKPD, disiplin waktu dalam mengikuti KBM online dan bertanggungjawab dalam mengerjakan LKPD

Penilaian Keterampilan : Penugasan dalam bentuk mengerjakan LKPD