

RPP ONLINE
SMA NEGERI 1 PURI
SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2020/2021

NAMA GURU	DURROTUS SANIYAH, S.Pd.	Diajarkan di Kelas	XI IPA 3, XI IPA 4, XI IPA 4
MATA PELAJARAN	BIOLOGI (PEMINATAN)	Alokasi Waktu	2x45 menit
TUJUAN PEMBELAJARAN	Melalui kegiatan Pembelajaran menggunakan metode <i>blandded learning</i> , peserta didik dapat menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem respirasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem respirasi manusia dan menyajikan hasil analisis pengaruh pencemaran udara terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ pernapasan manusia berdasarkan studi literature sehingga peserta didik dapat membangun kesadaran akan kebesaran Tuhan YME, menumbuhkan perilaku disiplin, jujur		
KOMPETENSI INTI			
KI 3	Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah		
KI 4	Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, serta mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan		
Kompetensi Dasar (KD)		Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.7 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem respirasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem respirasi manusia.		3.7.1 Menjelaskan organ penyusun sistem respirasi pada manusia 3.7.2 Menganalisis hubungan antara organ penyusun sistem respirasi pada manusia serta bioprosesnya 3.7.3 Menjelaskan mekanisme pernapasan dada dan perut	
4.7 Menyajikan hasil analisis pengaruh pencemaran udara terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ pernapasan manusia berdasarkan studi literatur		4.7.1 Menyajikan artikel tentang pengaruh rokok terhadap kesehatan	

MATERI	Alat Pernafasan, Mekanisme Pernafasan dan Udara Pernafasan	MEDIA	Google classroom, Google meet dan You tube
METODE	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	SUMBER BELAJAR	Irnaningtyas, 2014, Biologi untuk SMA/MA Kelas X, Erlangga. Handout Sistem Respirasi. Sumber lain yang relevan
LANGKAH LANGKAH PEMBELAJARAN			
PENDAHULUAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru menyapa murid di beranda google classroom dan mengajak murid berdoa sebelum pelajaran 2. Guru meminta siswa untuk mengisi absensi di classroom 3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran hari ini 4. Guru memotivasi siswa dengan menyajikan fenomena penyakit yang sering terjadi di masyarakat lalu menunjukkan video https://www.youtube.com/watch?v=SkFMIDyGSuk 		
INTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membaca materi tentang Proses Pernafasan, sub topic alat pernafasan mekanisme pernafasan dan udara pernafasan yang sudah di share di classroom dan sumber lain. (asinkronus) https://sites.google.com/sman1puri.sch.id/handout-respirasi-durrotusan/halaman-muka 2. Guru berdiskusi dengan siswa secara virtual dengan google meet https://meet.google.com/qmx-xyjd-eax?authuser=0&hs=179 tentang konsep yang belum dikuasai siswa (sinkronus) 3. Guru meminta siswa untuk mengerjakan post tes 		
PENUTUP	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru bersama dengan siswa merangkum pembelajaran hari ini 		
PENILAIAN HASIL BELAJAR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ulangan harian, Penugasan 2. Jurnal pengamatan sikap disiplin 3. Penilaian Kinerja membuat artikel Pengaruh rokok terhadap kesehatan 		

Mengetahui,
Kepala SMAN 1 SMAN 1 Puri

Mojokerto, 18 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran

HERNI SUDAR PERISTIWANTI, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19650226 198903 2 008

DURROTUS SANIYAH, S.Pd.
NIP. 19791025200812024

RPP ONLINE
SMA NEGERI 1 PURI
 SEMESTER GENAP TAHUN PELAJARAN 2020/2021

NAMA GURU	DURROTUS SANIYAH, S.Pd.	Diajarkan di Kelas	XI IPA 3, XI IPA 4, XI IPA 4
MATA PELAJARAN	BIOLOGI (PEMINATAN)	Alokasi Waktu	2x45 menit
TUJUAN PEMBELAJARAN	Melalui kegiatan Pembelajaran menggunakan metode <i>blended learning</i> , peserta didik dapat menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem respirasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem respirasi manusia dan menyajikan hasil analisis pengaruh pencemaran udara terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ pernapasan manusia berdasarkan studi literature sehingga peserta didik dapat membangun kesadaran akan kebesaran Tuhan YME, menumbuhkan perilaku disiplin, jujur		
KOMPETENSI INTI			
KI 3	Memahami, menerapkan, dan menganalisis pengetahuan faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya, dan humaniora dengan wawasan kemanusiaan, kebangsaan, kenegaraan, dan peradaban terkait penyebab fenomena dan kejadian, serta menerapkan pengetahuan prosedural pada bidang kajian yang spesifik sesuai dengan bakat dan minatnya untuk memecahkan masalah		
KI 4	Mengolah, menalar, dan menyaji dalam ranah konkret dan ranah abstrak terkait dengan pengembangan dari yang dipelajarinya di sekolah secara mandiri, bertindak secara efektif dan kreatif, serta mampu menggunakan metoda sesuai kaidah keilmuan		
Kompetensi Dasar (KD)		Indikator Pencapaian Kompetensi	
3.7 Menganalisis hubungan antara struktur jaringan penyusun organ pada sistem respirasi dalam kaitannya dengan bioproses dan gangguan fungsi yang dapat terjadi pada sistem respirasi manusia.		3.7.4 Menganalisis bioproses pengikatan dan sirkulasi oksigen dan karbon dioksida dalam tubuh 3.7.5 Mengidentifikasi gangguan fungsi yang terjadi pada sistem respirasi manusia	
4.7 Menyajikan hasil analisis pengaruh pencemaran udara terhadap kelainan pada struktur dan fungsi organ pernapasan manusia berdasarkan studi literatur		4.7.1 Menyajikan artikel tentang pengaruh rokok terhadap kesehatan	
MATERI	Alat Pernafasan, Mekanisme Pernafasan dan Udara Pernafasan	MEDIA	Google classroom, Google meet dan You tube

METODE	Ceramah, Diskusi dan Tanya Jawab	SUMBER BELAJAR	Irnaningtyas, 2014, Biologi untuk SMA/MA Kelas X, Erlangga. Handout Sistem Respirasi. Sumber lain yang relevan
LANGKAH LANGKAH PEMBELAJARAN			
PENDAHULUAN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru menyapa murid di beranda google classroom dan mengajak murid berdoa sebelum pelajaran 2. Guru meminta siswa untuk mengisi absensi di classroom 3. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran hari ini 4. Guru memotivasi siswa dengan menunjukkan video https://www.youtube.com/watch?v=yhx4XHm8b4w tentang perbedaan paru-paru orang sehat dan perokok. 		
INTI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membaca materi tentang Proses Pernafasan, sub topic pertukaran oksigen dan karbondioksida dan kelaianan yang terjadi pada system pernafasan pada link https://sites.google.com/view/handout-bio-respirasi-xi-durro/halaman-muka di classroom. 2. 3. Guru menjelaskan konsep pertukaran oksigen dan karbondioksida dengan siswa secara virtual dengan google meet https://meet.google.com/qmx-xyjd-eax?authuser=0&hs=179 4. Guru menunjuk siswa secara acak untuk mempresentasikan kelainan yang terjadi pada system pernafasan. 		
PENUTUP	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guru bersama dengan siswa merangkum pembelajaran hari ini 2. Guru menugaskan kepada siswa untuk menyusun sebuah artikel tentang pengaruh Rokok terhadap kesehatan. 		
PENILAIAN HASIL BELAJAR	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ulangan harian, Penugasan 2. Jurnal pengamatan sikap disiplin 3. Penilaian Kinerja membuat artikel Pengaruh rokok terhadap kesehatan 		

Mengetahui,
Kepala SMAN 1 SMAN 1 Puri

Mojokerto, 18 Januari 2021
Guru Mata Pelajaran

HERNI SUDAR PERISTIWANTI, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19650226 198903 2 008

DURROTUS SANIYAH, S.Pd.
NIP. 19791025200812024

