

## JURNAL PEMBELAJ

Sekolah : MTs Swasta Darul Ulum Budi Agung Medan  
 Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam  
 Kelas/Semester : IX - 3 / 1 (Ganjil)  
 Tahun Pelajaran : 2024/2025

No		Hari/Tanggal	Pertemuan ke	Capaian Pembelajaran	Materi
1		RABU / 24-07-2024	1 ( 3 JP )	Mendeskripsikan fase-fase pembelahan mitosis dan meiosis	Sistem Reproduksi Pada Manusia
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pembelahan sel</li> </ul>
2		Jum'at / 26-07-2024	2 ( 2 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan sistem reproduksi manusia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem reproduksi manusia</li> </ul>
3		Rabu / 31-07-2024	3 ( 3 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan sistem reproduksi manusia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem reproduksi manusia</li> </ul>
4		Jum'at / 02-08-2024	4 ( 2 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan sistem reproduksi manusia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistem reproduksi manusia</li> </ul>
5		Rabu / 07-08-2024	5 ( 3 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat laporan tertulis tentang kesehatan dan upaya pencegahan gangguan pada organ reproduksi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kelainan dan penyakit pada sistem reproduksi</li> </ul>

6		Jum'at / 09-08-2024	6 ( 2 JP )		Latihan
7		Rabu / 14-08-2024			
8		Jum'at / 16-08-2024			
9		Rabu / 21-08-2024	1 ( 3 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menganalisis sistem reproduksi pada tumbuhan</li> </ul>	Sistem Perkembangbiakan Pada Tumbuhan dan Hewan
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reproduksi pada tumbuhan</li> </ul>
10		Jum'at / 23-08-2024	2 ( 2 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan penerapan teknologi reproduksi pada tumbuhan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknologi reproduksi pada tumbuhan</li> </ul>
11		Rabu / 28-08-2024	3 ( 3 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menganalisis sistem reproduksi pada hewan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reproduksi pada hewan</li> </ul>
12		Jum'at / 30-08-2024	4 ( 2 JP )	Penerapan teknologi reproduksi pada hewan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teknologi reproduksi pada hewan</li> </ul>
13		Rabu / 04-09-2024	5 ( 3 JP )	Menyajikan hasil identifikasi reproduksi aseksual dan seksual pada tumbuhanlumut, paku dan tumbuhan berbiji	

14		Jum'at / 06-09-2024	6 ( 2 JP )		
15		Rabu / 11-09-2024	1 ( 3 JP )		Pewarisan sifat
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami struktur DNA dan kromosom sebagai materi genetik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materi genetik</li> </ul>
16		Jum'at / 13-09-2024	2 ( 2 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami hukum pewarisan sifat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hukum pewarisan sifat</li> </ul>
17		Rabu / 18-09-2024	3 ( 3 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami hukum pewarisan sifat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hukum pewarisan sifat</li> </ul>
18		Jum'at / 20-09-2024	4 ( 2 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami hukum pewarisan sifat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hukum pewarisan sifat</li> </ul>

19		Rabu / 25-09-2024	5 ( 3 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan pewarisan sifat pada manusia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pewarisan sifat pada manusia</li> </ul>
20		Jum'at / 27-09-2024	6 ( 2 JP )		
21		Rabu / 02-10-2024	7 ( 3 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan kelainan sifat menurun pada manusia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kelainan sifat menurun pada manusia</li> </ul>
22		Jum'at / 04-10-2024	8 ( 2 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menerapkan pewarisan sifat dalam pemuliaan makhluk hidup</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penerapan pewarisan sifat dalam pemuliaan makhluk hidup</li> </ul>
23		Rabu / 09-10-2024	9 ( 3 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menerapkan pewarisan sifat dalam pemuliaan makhluk hidup</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penerapan pewarisan sifat dalam pemuliaan makhluk hidup</li> </ul>
24		Jum'at / 11-10-2024	10 ( 2 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Memahami konsep adaptasi dan seleksi alam</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptasi dan seleksi alam</li> </ul>
25		Rabu / 16-10-2024			
					Listrik Statis

26		Jum'at / 18-10-2024	1 ( 2 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami konsep listrik statis dan gejalanya dalam kehidupan sehari-hari</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interaksi antara muatan listrik</li> </ul>
27		Rabu / 23-10-2024	2 ( 3 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan interaksi antara muatan listrik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaya listrik</li> </ul>
28		Jum'at / 25-10-2024	3 ( 2 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan interaksi antara muatan listrik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaya listrik</li> </ul>
29		Rabu / 30-10-2024	4 ( 3 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami konsep potensial listrik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Potensial listrik</li> </ul>
		Jum'at / 01-11-2024	5 ( 2 JP )		
30		Rabu / 06-11-2024	6 ( 3 JP )	Menyajikan hasil percobaan untuk menyelidiki muatan listrik statis dan interaksinya	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interaksi antara muatan listrik</li> </ul>
31		Jum'at / 08-11-2024	7 ( 2 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan kelistrikan pada sistem saraf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kelistrikan pada sistem saraf</li> </ul>
32		Rabu / 13-11-2024	8 ( 3 JP )	Memaparkan hewan yang mengandung listrik	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hewan yang mengandung listrik</li> </ul>
33		Jum'at / 15-11-2024	1 ( 2 JP )		Rangkaian Listrik

				<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami arus listrik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arus listrik</li> </ul>
34		Rabu / 20-11-2024	2 ( 3 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami hukum ohm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hukum Ohm</li> </ul>
				<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami hukum i kirchhoff</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hukum I Kirchhoff</li> </ul>
35		Jum'at / 22-11-2024	3 ( 2 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami rangkaian listrik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rangkaian listrik</li> </ul>
36		Rabu / 27-11-2024	4 ( 3 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyajikan hasil perbandingan arus listrik pada rangkaian seri dan paralel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rangkaian listrik seri paralel</li> </ul>
				Menyajikan hasil penyelidikan karakteristik rangkaian listrik	
37		Jum'at / 29-11-2024	5 ( 2 JP )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memahami konsep energi dan daya listrik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sumber energi listrik</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menjelaskan upaya-upaya penghematan energi listrik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energi dan daya listrik</li> </ul>
				Menjelaskan berbagai sumber energi listrik alternatif ramah lingkungan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Penghematan energi listrik</li> </ul>
					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sumber energi listrik alternatif</li> </ul>

Mengetahui,  
Kepala MTs Darul Ulum Budi Agung

Sudarmawansyah, M.Pd

## ARAN GURU

Kegiatan Belajar Mengajar	Absensi Siswa			Persentase Kehadiran	Permasalahan Dalam Proses KBM
	S	I	A		
	0	0	0	100%	Beberapa siswa belum memahami materi tersebut
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengamati gambar/carta pembelahan sel</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi pembelahan mitosis dan meiosis</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi organ-organ penyusun sistem reproduksi pada laki-laki dan perempuan beserta fungsinya</li> </ul>	0	0	0	100%	KBM berjalan lancar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengumpulkan informasi tahapan pembentukan sel sperma (spermato-genesis) dan sel telur (oogenesis) serta proses menstruasi</li> </ul>	0	0	0	100%	Beberapa siswa tidak fokus dalam mengerjakan tugas kelompok
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi tahapan-tahapan menstruasi</li> </ul>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengamati fertilisasi dan perkembangan embrio</li> </ul>	2	0	3	87%	KBM berjalan lancar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengumpulkan informasi tentang kelainan dan penyakit pada sistem reproduksi</li> </ul>	0	0	2	95%	KBM berjalan lancar



Membuat laporan tertulis tentang kesehatan dan upaya pencegahan gangguan pada organ reproduksi					
Mengerjakan tugas di LKS	2	1	0	92%	KBM berjalan lancar
Perlombaan 17 Agustus 2024	0	0	0	100%	
Perlombaan 17 Agustus 2024	0	0	0	100%	
	2	0	3	87%	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengamati gambar reproduksi aseksual dan seksual tumbuhan</li> </ul>					KBM berjalan lancar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi reproduksi aseksual dan seksual serta mengumpulkan informasi tentang teknologi reproduksi pada tumbuhan</li> </ul>	0	0	2	95%	KBM berjalan lancar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengamati gambar reproduksi aseksual dan seksual hewan</li> </ul>	2	0	3	87%	KBM berjalan lancar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi reproduksi aseksual dan seksual serta mengumpulkan informasi tentang teknologi reproduksi pada hewan</li> </ul>	2	1	0	92%	Beberapa siswa tidak fokus dalam mengerjakan tugas kelompok
Menyajikan hasil identifikasi reproduksi aseksual dan seksual pada tumbuhan lumut, paku dan tumbuhan berbiji dalam bentuk laporan tertulis dan mendiskusikannya dengan teman	2	1	3	84%	Beberapa siswa tidak fokus dalam mengerjakan tugas kelompok

					Beberapa siswa tidak fokus dalam mengerjakan tugas kelompok
Latihan materi Bab 2	2	1	0	92%	
	2	0	3	87%	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengamati karakteristik teman sebaya untuk mengidentifikasi keragaman</li> </ul>					Beberapa siswa belum memahami materi tersebut
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi struktur DNA dan kromosom sebagai materi genetic serta melakukan praktek pemodelan persilangan monohibrid dan dihibrid untuk mendapatkan konsep hukum pewarisan sifat</li> </ul>	0	0	2	95%	Beberapa siswa belum memahami materi tersebut
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi struktur DNA dan kromosom sebagai materi genetic serta melakukan praktek pemodelan persilangan monohibrid dan dihibrid untuk mendapatkan konsep hukum pewarisan sifat</li> </ul>	2	0	3	87%	Beberapa siswa belum memahami materi tersebut
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi struktur DNA dan kromosom sebagai materi genetic serta melakukan praktek pemodelan persilangan monohibrid dan dihibrid untuk mendapatkan konsep hukum pewarisan sifat</li> </ul>	2	1	0	92%	Beberapa siswa belum memahami materi tersebut

<ul style="list-style-type: none"> <li>Menggali informasi mengenai sifat yang dapat diturunkan melalui diskusi kelompok</li> </ul>	0	0	2	95%	Beberapa siswa tidak fokus dalam mengerjakan tugas kelompok
Mengerjakan tugas di LKS	0	0	2	95%	KBM berjalan lancar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi kelainan yang dibawa pada manusia yang dibawa autosom dan yang terpaut kromosom kelamin</li> </ul>	2	0	0	95%	KBM berjalan lancar
Membuat laporan tertulis mengenai varietas tanaman dan hewan yang merupakan varietas unggul yang dikembangkan melalui persilangan dan mendiskusikannya dengan teman.	2	1	0	92%	Beberapa siswa tidak fokus dalam mengerjakan tugas kelompok
Membuat laporan tertulis mengenai varietas tanaman dan hewan yang merupakan varietas unggul yang dikembangkan melalui persilangan dan mendiskusikannya dengan teman.	2	0	3	87%	KBM berjalan lancar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengumpulkan informasi yang terkait dengan adaptasi dan seleksi alam seperti: bunglon yang beradaptasi dengan mengubah warna tubuhnya, pohon jati yang menggugurkan daunnya, atau fenomena lain</li> </ul>	0	0	2	95%	KBM berjalan lancar
Ulangan Harian	0	0	2	95%	KBM berjalan lancar

<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengamati interaksi antara dua benda bermuatan listrik misal potongan kertas yang ditarik oleh penggaris plastik</li> </ul>	0	0	2	95%	KBM berjalan lancar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan percobaan untuk menyelidiki muatan listrik statis dan interaksi (gaya listrik) dua benda bermuatan terhadap jarak</li> </ul>	1	0	1	95%	Ada beberapa siswa yang belum dapat memahami materi tersebut
<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan percobaan untuk menyelidiki muatan listrik statis dan interaksi (gaya listrik) dua benda bermuatan terhadap jarak</li> </ul>	2	0	3	87%	KBM berjalan lancar
<ul style="list-style-type: none"> <li>Menyelidiki peristiwa terjadinya petir untuk menjelaskan konsep potensial listrik</li> </ul>	0	0	2	95%	Kegiatan belajar berjalan tanpa kendala
Mengerjakan tugas di LKS	0	2	0	95%	KBM berjalan lancar
Menyajikan hasil percobaan untuk menyelidiki muatan listrik statis dan interaksinya, serta mendiskusikannya dengan teman	2	0	0	95%	Ada beberapa siswa yang belum dapat memahami materi tersebut
<ul style="list-style-type: none"> <li>Menggali informasi tentang cara neuron mengirimkan sinyal listrik pada tubuh manusia melalui diskusi kelompok dan internet</li> </ul>	0	0	0	100%	Ada beberapa siswa yang belum dapat memahami materi tersebut
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi kelistrikan pada sistem saraf serta hewan-hewan penghasil listrik</li> </ul>	0	0	2	95%	KBM berjalan lancar

<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengamati berbagai peralatan listrik serta nyala lampu pada beberapa rangkaian listrik yang ada di lingkungan sekolah</li> </ul>	0	0	0	100%	Ada beberapa siswa yang belum dapat memahami materi tersebut
Melakukan percobaan rangkaian listrik terbuka dan tertutup, hubungan antara kuat arus, hambatan, dan tegangan listrik, mengukur arus listrik yang mengalir pada rangkaian listrik	0	0	2	95%	Tidak bisa membaca besarnya arus listrik pada alat ukur ampermeter manual
<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan percobaan rangkaian listrik terbuka dan tertutup, hubungan antara kuat arus, hambatan, dan tegangan listrik, mengukur arus listrik yang mengalir pada rangkaian listrik seri dan paralel</li> </ul>	0	0	0	100%	Tidak memahami konsep arus listrik searah atau arus listrik bolak balik
Menyajikan hasil perbandingan arus listrik pada rangkaian seri dan paralel serta hasil penyelidikan karakteristik rangkaian listrik, dan mendiskusikannya dengan teman	2	0	3	87%	Ada beberapa siswa yang belum dapat memahami materi tersebut
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mengidentifikasi sumber-sumber energi listrik, faktor-faktor yang memengaruhi besarnya energi dan listrik serta upaya yang dapat dilakukan dalam rangka penghematan energi listrik</li> </ul>	2	1	5	79%	KBM berjalan lancar

• Mengidentifikasi jenis-jenis sumber energi listrik alternatif yang ramah lingkungan					

Medan,.....  
Guru Mata Pelajaran IPA

Triwulan P Ningsih, SP