

KURIKULUM 2013 REVISI

PROGRAM SEMESTER

PROSEM

Sekolah Menengah Pertama (SMP)

DARUSSALAM MARTUBUNG

Mata Pelajaran : IPA

Satuan Pendidikan : _____
NSS : 204276011330
NDS : 1007120806
Alamat : Jln. Pancing I No.19 K.Pos 20251
Kel. Besar Kec. Medan Labuhan
Kelas / Semester : VIII / 1
Nama Guru : Zulkarnain, S.Pd
NUPTK : 8047759661110073

	<p>4.1.1 Melakukan penyelidikan pengaruh berbagai rangsang terhadap gerak daun putri malu.</p> <p>4.1.2 Melakukan pengamatan tentang jenis gerak pada 10 jenis tanaman yang berbeda.</p> <p>4.1.3. Melakukan percobaan gerak lurus pada benda</p> <p>4.1.4. Melakukan percobaan tentang pengaruh gaya terhadap gerak.</p> <p>4.1.5 Menghitung jarak tempuh hewan yang berlari dengan kecepatan dan waktu tertentu</p> <p>4.1.6 Menghitung berat benda dengan menggunakan persamaan hukum II Newton</p> <p>4.1.7 Menganalisis penerapan hukum III Newton pada atlet lompat tinggi</p>																									
2	Rangka, Otot, dan Prinsip Pesawat Sederhana																									
	3.4 Mendeskripsikan struktur rangka dan otot manusia, serta fungsinya pada berbagai kondisi,																									
	<p>3.4.1 Menjelaskan fungsi sistem rangka bagi tubuh manusia</p> <p>3.4.2 Mengidentifikasi jenis tulang penyusun sistem gerak manusia.</p> <p>3.4.3 Mendeskripsikan struktur tulang manusia.</p> <p>3.4.4 Mendeskripsikan fungsi sistem rangka bagi manusia.</p> <p>3.4.5 Mendeskripsikan struktur otot manusia.</p> <p>3.4.6 Mendeskripsikan fungsi otot bagi manusia.</p> <p>3.4.7 Mengidentifikasi jenis sendi yang terdapat pada tubuh manusia.</p>																									
	3.5 Mendeskripsikan kegunaan pesawat sederhana dalam kehidupan sehari-hari dan hubungannya dengan kerja otot pada struktur rangka manusia.																									
	3.5.1 Mengidentifikasi jenis pesawat sederhana yang terdapat di sekitar peserta didik.																									

**Mengetahui,
Kepala SMP DARUSSALAM**

**(Dewi Anjani, S.E)
NIP/NIK :**

**Martubung,.....Agustus 2019
Guru Mata Pelajaran**

**(Zulkarnain, S.Pd)
NUPTK 8047759661110073**

KURIKULUM 2013 REVISI

PROGRAM SEMESTER

PROSEM

Sekolah Menengah Pertama (SMP)

DARUSSALAM MARTUBUNG

Mata Pelajaran : IPA

Satuan Pendidikan : _____
NSS : 204276011330
NDS : 1007120806
Alamat : Jln. Pancing I No.19 K.Pos 20251
Kel. Besar Kec. Medan Labuhan
Kelas / Semester : VIII / 2
Nama Guru : Zulkarnain, S.Pd
NUPTK : 8047759661110073

	3.11 Mendeskripsikan sifat-sifat cahaya, pembentukan bayangan, serta aplikasinya untuk menjelaskan penglihatan manusia, proses pembentukan bayangan pada mata serangga, dan prinsip kerja alat optik																							
	<p>3.11.1 Mendeskripsikan sifat-sifat cahaya.</p> <p>3.11.2 Mengidentifikasi proses pembentukan bayangan pada cermin datar dan lengkung</p> <p>3.11.3 Mengidentifikasi proses pembentukan bayangan pada lensa cembung dan cekung.</p> <p>3.11.4 Menjelaskan pentingnya cahaya pada proses penglihatan manusia.</p> <p>3.11.5 Mengidentifikasi proses pembentukan bayangan pada mata manusia.</p> <p>3.11.6 Mengidentifikasi bagian-bagian mata.</p> <p>3.11.7 Menjelaskan macam-macam gangguan yang terjadi pada indera penglihatan.</p> <p>3.11.8 Mendeskripsikan pembentukan bayangan pada mata serangga.</p> <p>3.11.9 Mendata berbagai macam alat optik yang dapat ditemui siswa dalam kehidupan sehari-hari.</p> <p>3.11.10 Mendeskripsikan prinsip kerja alat optik.</p>																							
	4.11 Membuat laporan hasil penyelidikan tentang pembentukan bayangan pada cermin, lensa, dan alat optik (Proyek)																							
	4.11.1 Menyusun laporan hasil penyelidikan proses pembentukan bayangan pada cermin, lensa, dan alat optik.																							
11	Sistem Tata Surya dan Kehidupan di Bumi																							
	3.13 Mendeskripsikan karakteristik matahari, bumi, bulan, planet, benda angkasa lainnya dalam ukuran, struktur, gaya gravitasi, orbit, dan gerakannya, serta pengaruh radiasi matahari terhadap kehidupan di bumi.																							

	4.12.4 Menggambarkan sketsa terjadinya gerhana matahari dan gerhana bulan 4.12.5 Menjelaskan alasan tumbuhan tidak dapat tumbuh subur di daerah kutub																											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Mengetahui,
Kepala SMP DARUSSALAM**

**Martubung,.....Agustus 2019
Guru Mata Pelajaran**

**(Dewi Anjani, S.E)
NIP/NIK :**

**(Zulkarnain, S.Pd)
NUPTK 8047759661110073**