**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUN 2020
DOKUMEN PENJAJARAN KURIKULUM**

**TAHUN 6**

**SAINS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU / TARIKH** | **TAJUK / TEMA / STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | **CATATAN** |
|  |  | ASAS | TAMBAHAN |  |
| PENGGAL 2MINGGU 2615.07.2020I17.07.2020 | 5.1 Ancaman kepupusan haiwan dan tumbuhan  | 5.1.1 Menjelas dengan contoh haiwan yang pupus.5.1.2 Menjelas dengan contoh haiwan dan tumbuhan yang mengalami ancaman kepupusan. | 5.1.4 Menjelaskan pemerhatian melaluilakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2MINGGU 2720.07.2020I24.07.2020 |  | 5.1.3 Menjelaskan melalui contoh faktor ancaman menyebabkan kepupusan haiwan dan tumbuhan seperti: aktiviti manusia contoh pembalakan,pemburuan, penerokaan kawasan; bencana alam contoh banjir, gempabumi, ribut; pencemaran contoh air, udara, tanah; |  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 2827.07.2020I31.07.2020 | 5.2 Kepentingan menjaga keseimbangan alam  | 5.2.1 Menyatakan maksud pemeliharaan dan pemuliharaan haiwan dan tumbuhan.5.2.2 Memerihalkan cara-cara pemeliharaan dan pemuliharaan haiwan dan tumbuhan. | 5.2.3 Menjelaskan pemerhatian melaluilakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2MINGGU 293.08.2020I7.08.2020 | 6.1 Daya dan kesannya  | 6.1.1 Menyatakan daya adalah tarikan atau tolakan yang bertindak ke atas sesuatu objek dengan menjalankan aktiviti. | 6.1.3 Menjelaskan pemerhatian melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan.  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 3010.08.2020I14.08.2020 |  | 6.1.2 Menjelas dengan contoh kesan daya dengan menjalankan aktiviti iaitu: mengubah bentuk objek; mengubah arah gerakan objek; mengubah kelajuan objek; menggerakkan objek pegun; memberhentikan objek yang bergerak; |  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 3117.08.2020I19.08.2020 | 6.2 Daya geseran  | 6.2.1 Menyatakan maksud daya geseran.6.2.2 Mengeksperimen untuk menentukan faktoryang mempengaruhi geseran iaitu: jisim objek; jenis permukaan. |  |  |
|  | CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 220.8.2020 – 24.08.2020 |
| PENGGAL 2MINGGU 3225.08.2020I28.08.2020 |  | 6.2.3 Memerihalkan kesan daya geseran.6.2.4 Menyelesaikan masalah dalam kehidupanharian dengan menambah atau mengurangkan geseran. |  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 3331.08.2020I04.09.2020 | 7.1 Kelajuan | 7.1.1 Menjelaskan maksud kelajuan dengan menjalankan aktiviti seperti perlumbaan.7.1.2 Menyatakan unit bagi kelajuan ialah kilometer per jam (km/j), meter per saat (m/s), sentimeter per saat (cm/s). |  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 347.09.2020I11.09.2020 |  | 7.1.3 Menjalankan penyiasatan untuk menghubungkait kelajuan, jarak dan masa.7.1.4 Menyelesaikan masalah berkaitan kelajuan menggunakan rumus: |  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 3514.09.2020I18.09.2020 |  | 7.1.5 Mentafsir data tentang perhubungan ruang dan masa bagi pergerakan suatu objek. |  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 3621.09.2020I25.09.2020 | 8.1 Kerosakan makanan  | 8.1.1 Menjelas dengan contoh ciri makanan yang telah rosak melalui pemerhatian pada makanan sebenar atau pelbagai media.8.1.2 Menyatakan bahawa kerosakan makanan disebabkan oleh tindakan mikroorganisma. |  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 3728.09.2020I2.10.2020 |  | 8.1.3 Mengitlak pengawetan makanan bertujuanuntuk menghalang atau melambatkanproses hidup mikroorganisma.8.1.4 Menjelas dengan contoh kaedahpengawetan makanan serta mengaitkan dengan faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroorganisma seperti: pengeringan; pendidihan; pendinginan; pembungkusan vakum; penjerukan; penyejukbekuan; pengetinan dan pembotolan; pempasteuran; pemasinan; penyalaian; pelilinan. |  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 385.10.2020I9.10.2020 |  | 8.1.5 Menjalankan projek mengawet sejenis makanan dengan pelbagai kaedah.8.1.6 Memerihalkan kepentingan teknologi pengawetan makanan bagi memenuhi keperluan bekalan makanan. |  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 3912.10.2020I16.10.2020 | 9.1 Bahan buangan  | 1. 9.1.1  Mengenal pasti bahan buangan berdasarkan jenis bahan melalui pemerhatian persekitaran dan pelbagai media seperti:
	* •  kaca;
	* •  kertas;
	* •  plastik;
	* •  logam;
	* •  sisa toksik;
	* •  sisa makanan;
	* •  bahan kumuh dan tinja.
 | 9.1.6 Menjelaskan pemerhatian melalui lakaran, TMK, penulisan atau lisan.  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 4019.10.2020I23.10.2020 |  | 9.1.2 Menyatakan maksud bahan buangan terbiodegradasi dan tidak terbiodegradasi.9.1.3 Mengelaskan bahan buangan kepada bahan terbiodegradasi dan tidak terbiodegradasi. |  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 4126.10.2020I30.10.2020 |  | 9.1.4 Menaakul penggunaan bahan tidak terbiodegradasi secara berhemah.9.1.5 Memerihalkan pengurusan bahan buangan secara terancang untuk kehidupan yang lestari. |  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 421.11.2020I6.11.2020 | 10.1 Fenomena Gerhana Bulan dan Gerhana Matahari  | 10.1.1 Memerihalkan fenomena Gerhana Bulan dengan bantuan lakaran berdasarkan: kedudukan Bulan, Bumi dan Matahari; sifat cahaya.10.1.2 Memerihalkan fenomena Gerhana Matahari dengan bantuan lakaran berdasarkan kedudukan Bulan, Bumi dan Matahari; sifat cahaya. | 10.1.3 Menjelaskan pemerhatian melaluilakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2MINGGU 439.11.2020I13.11.2020 | 11.1 Buruj  | 11.1.1 Menyatakan buruj ialah gugusan bintang yang kelihatan membentuk sesuatu corak tertentu.11.1.2 Mengenal pasti bentuk buruj seperti Belantik, Biduk, Pari dan Skorpio.11.1.3 Menerangkan kegunaan buruj iaitu: petunjuk arah; petunjuk musim. | 11.1.4 Menjelaskan pemerhatian melaluilakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2MINGGU 4416.11.2020I20.11.2020 | 12.1 Mesin ringkas  | 12.1.1 Menjelas dengan contoh jenis dan kegunaan mesin ringkas iaitu: * •  satah condong;
* •  tuas;
* •  baji;
* •  gear;
* •  skru;
* •  takal;
* •  roda dan gandar.
 | 12.1.2 Menjelaskan pemerhatian melaluilakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2MINGGU 4523.11.2020I27.11.2020 | 2.2 Mesin kompleks  | 12.2.1 Mengenal pasti mesin ringkas yang terdapat dalam mesin kompleks.12.2.2 Mengitlak mesin kompleks terdiri daripada gabungan lebih daripada satu mesin ringkas.12.2.3 Menjana idea kepentingan penciptaan mesinyang lestari dari aspek: penggunaan bahan; jangka hayat; penyelenggaraan; kos; mesra alam; keselamatan. | 12.2.4 Menjelaskan pemerhatian melaluilakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2MINGGU 4630.11.2020I4.12.2020 | 12.3 Mereka bentuk model mesin  | 12.3.1 Mereka bentuk model mesin kompleks dengan menggabungkan beberapa konsep sains yang telah dipelajari seperti: • elektrik• magnet• kelajuan• sifat cahaya 12.3.2 Memerihalkan model dicipta.  | 12.3.3 Menjelaskan pemerhatian melaluilakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2MINGGU 477.12.2020I11.12.2020 |  | PEPERIKSAAN AKHIR TAHUN |  |  |
| PENGGAL 2MINGGU 4814.12.2020I18.12.2020 |  | ANUGERAH PELAJAR CEMERLANG |  |  |
|  | **CUTI AKHIR TAHUN 19.12.2020-31.12.2020** |