**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUN 2020   
DOKUMEN PENJAJARAN KURIKULUM**

**TAHUN 6**

**SAINS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINGGU / TARIKH** | **TAJUK / TEMA / STANDARD KANDUNGAN** | **STANDARD PEMBELAJARAN** | | **CATATAN** |
|  |  | ASAS | TAMBAHAN |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 26  15.07.2020  I  17.07.2020 | 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 melalui  lakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 27  20.07.2020  I  24.07.2020 |  | 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, gempa  bumi, ribut;   pencemaran contoh air, udara, tanah; |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 28  27.07.2020  I  31.07.2020 | 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 melalui  lakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 29  3.08.2020  I  7.08.2020 | 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 2  MINGGU 30  10.08.2020  I  14.08.2020 |  | 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 2  MINGGU 31  17.08.2020  I  19.08.2020 | 6.2 Daya geseran | 6.2.1 Menyatakan maksud daya geseran.  6.2.2 Mengeksperimen untuk menentukan faktor  yang mempengaruhi geseran iaitu:   jisim objek;   jenis permukaan. |  |  |
|  | CUTI PERTENGAHAN PENGGAL 2  20.8.2020 – 24.08.2020 | | | |
| PENGGAL 2  MINGGU 32  25.08.2020  I  28.08.2020 |  | 6.2.3 Memerihalkan kesan daya geseran.  6.2.4 Menyelesaikan masalah dalam kehidupan  harian dengan menambah atau mengurangkan geseran. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 33  31.08.2020  I  04.09.2020 | 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 2  MINGGU 34  7.09.2020  I  11.09.2020 |  | 7.1.3 Menjalankan penyiasatan untuk menghubungkait kelajuan, jarak dan masa.  7.1.4 Menyelesaikan masalah berkaitan kelajuan menggunakan rumus: |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 35  14.09.2020  I  18.09.2020 |  | 7.1.5 Mentafsir data tentang perhubungan ruang dan masa bagi pergerakan suatu objek. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 36  21.09.2020  I  25.09.2020 | 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 2  MINGGU 37  28.09.2020  I  2.10.2020 |  | 8.1.3 Mengitlak pengawetan makanan bertujuan  untuk menghalang atau melambatkan  proses hidup mikroorganisma.  8.1.4 Menjelas dengan contoh kaedah  pengawetan 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 2  MINGGU 38  5.10.2020  I  9.10.2020 |  | 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 2  MINGGU 39  12.10.2020  I  16.10.2020 | 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 2  MINGGU 40  19.10.2020  I  23.10.2020 |  | 9.1.2 Menyatakan maksud bahan buangan terbiodegradasi dan tidak terbiodegradasi.  9.1.3 Mengelaskan bahan buangan kepada bahan terbiodegradasi dan tidak terbiodegradasi. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 41  26.10.2020  I  30.10.2020 |  | 9.1.4 Menaakul penggunaan bahan tidak terbiodegradasi secara berhemah.  9.1.5 Memerihalkan pengurusan bahan buangan secara terancang untuk kehidupan yang lestari. |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 42  1.11.2020  I  6.11.2020 | 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 melalui  lakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 43  9.11.2020  I  13.11.2020 | 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 melalui  lakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 44  16.11.2020  I  20.11.2020 | 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 melalui  lakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 45  23.11.2020  I  27.11.2020 | 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 mesin  yang lestari dari aspek:   penggunaan bahan;   jangka hayat;   penyelenggaraan;   kos;   mesra alam;   keselamatan. | 12.2.4 Menjelaskan pemerhatian melalui  lakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 46  30.11.2020  I  4.12.2020 | 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 melalui  lakaran, TMK, penulisan atau lisan. |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 47  7.12.2020  I  11.12.2020 |  | PEPERIKSAAN AKHIR TAHUN |  |  |
| PENGGAL 2  MINGGU 48  14.12.2020  I  18.12.2020 |  | ANUGERAH PELAJAR CEMERLANG |  |  |
|  | **CUTI AKHIR TAHUN 19.12.2020-31.12.2020** | | | |