**PRAKATA**

Alhamdulilllah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT SESI 2025 untuk kegunaan guru-guru di Malaysia.
Muaturun Percuma… **\*\*DILARANG UNTUK MENGAMBIL SEBARANG BENTUK DAN JENIS KEUNTUNGAN DARIPADA PIHAK KAMI DAN WEB INI SAMA ADA SECARA LANGSUNG ATAU TIDAK LANGSUNG.\*\***

****

**RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN**

**2025**

**SAINS TAHUN 2 KSSR SEMAKAN 2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Minggu** | **Standard Kandungan** | **Standard Pembelajaran** |
| **MINGGU 1****Kumpulan A**16 Februari – 22 Februari 2025**Kumpulan B**17 Februari – 23 Februari 2025 | 1.1 Kemahiran Proses Sains | Murid boleh 1.1.1 memerhati1.1.2 Mengelas1.1.3 Mengukur dan menggunakan nombor1.1.4 Berkomunikasi |
| **MINGGU 2****Kumpulan A**23 Februari – 1 Mac 2025**Kumpulan B**24 Februari – 2 Mac 2025 | 1.2 Kemahiran Manipulatif | Murid boleh:1.2.1Menggunakan danmengendalikan peralatandan bahan sains denganbetul.1.2.2Mengendalikanspesimen dengan betuldan cermat.1.2.3Melakar spesimen,peralatan dan bahansains dengan betul.1.2.4Membersihkan peralatansains dengan cara yangbetul.1.2.5Menyimpan peralatandan bahan sains denganbetul dan selamat. |
| **MINGGU 3****Kumpulan A**2 Mac – 8 Mac 2025**Kumpulan B**3 Mac – 9 Mac 2025 | 2.1 Peraturan Bilik Sains | 2.1.1 Mematuhi peraturanbilik sains |
| **MINGGU 4****Kumpulan A**9 Mac – 15 Mac 2025**Kumpulan B**10 Mac – 16 Mac 2025 | 3.1 Pembiakandantumbesaranmanusia | Murid boleh:3.1.1Menyatakan caramanusia membiak.3.1.2Memerihalkanperubahan yang berlakupada diri sejak dilahirkandari aspek saiz, tinggidan berat.3.1.3Mengitlak tumbesaranadalah berbeza antaraindividu denganmenjalankan aktiviti. |
| **MINGGU 5****Kumpulan A**16 Mac – 22 Mac 2025**Kumpulan B**17 Mac – 23 Mac 2025 |  | 3.1.4Memerihalkan bahawaanak mewarisi ciridaripada ibu, bapa atauketurunan.3.1.5 Memberi contoh ciri yangdiwarisi oleh anakdaripada ibu bapa atauketurunan seperti warnakulit, warna mata danjenis rambut |
| MINGGU 6Kumpulan A23 Mac - 29 Mac 2025Kumpulan BMINGGU 624 Mac - 30 Mac 2025 | 4.1 Pembiakandantumbesaranhaiwan | Murid boleh:4.1.1Menyatakan cara haiwanmembiak.4.1.2Mengelaskan haiwanberdasarkan carapembiakan |
| **MINGGU 7****Kumpulan A**30 Mac - 5 April 2025**Kumpulan B**31 Mac - 6 April 2025 |  | 4.1.3Menjelaskan dengancontoh haiwan bertelurbanyak dan bertelursedikit.4.1.4Menjelaskan dengancontoh haiwanmelahirkan anak yangbanyak dan anak yangsedikit. |
| **MINGGU 8****Kumpulan A**6 April – 12 April 2025**Kumpulan B**7 April – 13 April 2025 |  | 4.1.5Merekod perubahantumbesaran haiwandengan memerhati kitarhidup haiwan |
| **MINGGU 9****Kumpulan A**13 April – 19 April 2025**Kumpulan B**14 April – 20 April 2025 |  | 4.1.6Menjelas dengancontoh anak haiwanyang menyerupaiinduknya dan yangtidak menyerupaiinduknya.4.1.7Menjelaskanpemerhatian tentangpembiakan dantumbesaran melaluilakaran, TMK,penulisan atau lisan. |
| **MINGGU 10****Kumpulan A**20 April – 26 April 2025**Kumpulan B**21 April – 27 April 2025 | 5.1 TumbesaranTumbuhan | 5.1.1Menyatakankepentingan tumbuhankepada manusia danhaiwan.5.1.2Menyatakan keperluanasas untuk biji benihbercambah.5.1.5Membuat kesimpulankeperluan asas untuktumbesaran tumbuhandengan menjalankanpenyiasatan. |
| **MINGGU 11****Kumpulan A**27 April – 3 Mei 2025**Kumpulan B**28 April – 4 Mei 2025 | 5.1 TumbesaranTumbuhan | 5.1.3Merekod perubahantumbesaran tumbuhanbermula daripadapercambahan bijibenih denganmemerhati biji benihsebenar.5.1.4Menyusun mengikuturutan peringkattumbesaran tumbuhan. |
| **MINGGU 12****Kumpulan A**4 Mei – 10 Mei 2025**Kumpulan B**5 Mei – 11 Mei 2025 | 6.1 Terang dangelap | 6.1.1Menyatakan sumbercahaya.6.1.2Membanding bezaaktiviti yang dijalankandalam keadaan terangdan gelap. |
| **MINGGU 13****Kumpulan A**11 Mei – 17 Mei 2025**Kumpulan B**12 Mei – 18 Mei 2025 |  | 6.1.3Menerangkanbagaimana bayang-bayang dihasilkanmelalui aktiviti. |
| **MINGGU 14****Kumpulan A**18 Mei – 24 Mei 2025**Kumpulan B**19 Mei – 25 Mei 2025 |  | 6.1.4Membanding danmembezakan kejelasanbayang-bayang apabilacahaya dihalang olehobjek yang berlainandengan menjalankanpenyiasatan. |
| **MINGGU 15****Kumpulan A**25 Mei – 31 Mei 2025**Kumpulan B**26 Mei – 1 Jun 2025 |  | 6.1.5Mencipta permainanbayang-bayang |
| **MINGGU 16****Kumpulan A**8 Jun – 14 Jun 2025**Kumpulan B**9 Jun – 15 Jun 2025 | 7.1 Litarelektrik | 7.1.1Mengenal pastikomponen dalam litarelektrik iaitu sel kering,mentol dan suis. |
| **MINGGU 17****Kumpulan A**15 Jun – 21 Jun 2025**Kumpulan B**16 Jun – 22 Jun 2025 |  | 7.1.2Menerangkan fungsikomponen dalam litarelektrik lengkap. |
| **MINGGU 18****Kumpulan A**22 Jun – 28 Jun 2025**Kumpulan B**23 Jun – 29 Jun 2025 |  | 7.1.3Membina litar elektriklengkap denganmenggunakan sel kering,mentol, suis dan wayarpenyambung |
| **MINGGU 19****Kumpulan A**29 Jun – 5 Julai 2025**Kumpulan B**30 Jun – 6 Julai 2025 |  | 7.1.4 Meramal Sebab mentol tidak menyala |
| **MINGGU 20****Kumpulan A**6 Julai - 12 Julai 2025**Kumpulan B**7 Julai - 13 Julai 2025 |  | 7.15 Merekod nyalaan mentol dengan menggantikan suis dengan objek yang pelbagai7.1.6Mengitlak objek yangboleh menyalakanmentol dalam litar adalahkonduktor dan yang tidakmenyalakan mentoladalah penebat |
| **MINGGU 21****Kumpulan A**13 Julai – 19 Julai 2025**Kumpulan B**14 Julai – 20 Julai 2025 | 8.1 Campuran | Murid boleh:8.1.1 Memerihalkan kaedah Untuk mengasingkan campuran Pelbagai bahan atau objek.8.1.2 Menaakul Cara yang Digunakan untuk mengasingkan campuran pelbagaiBahan atau objek. |
| **MINGGU 22****Kumpulan A**20 Julai – 26 Julai 2025**Kumpulan B**21 Julai – 27 Julai 2025 |  |  |
| **MINGGU 23****Kumpulan A**27 Julai – 2 Ogos 2025**Kumpulan B**28 Julai – 3 Ogos 2025 |  | 8.1.3 Mengenal Pasti bahan Yang boleh larut Dan tidak boleh larut di dalam air dengan menjalankan penyiasatan.8.1.4 Merumuskan cara bahan Boleh dilarutkan Dengan lebih Cepat denganMenjalankan penyiasatan. |
| **MINGGU 24****Kumpulan A**3 Ogos – 9 Ogos 2025**Kumpulan B**4 Ogos – 10 Ogos 2025 | 9.1 Air | Murid boleh:9.1.1Menyatakan sumber airsemulajadi seperti hujan,sungai, tasik, laut danmata air. |
| **MINGGU 25****Kumpulan A**10 Ogos – 16 Ogos 2025**Kumpulan B**11 Ogos – 17 Ogos 2025 |  | 9.1.2Menyatakan arah aliranair dengan menjalankanaktiviti. |
| **MINGGU 26****Kumpulan A**17 Ogos – 23 Ogos 2025**Kumpulan B**18 Ogos – 24 Ogos 2025 |  | 9.1.3 Mengitlak arah aliran airsecara semulajadiseperti aliran air sungai,air terjun melaluipemerhatian menerusipelbagai media. |
| **MINGGU 27****Kumpulan A**24 Ogos – 30 Ogos 2025**Kumpulan B**25 Ogos – 31 Ogos 2025 |  | 9.1.4Membuat urutan kitar airsemulajadi. |
| **MINGGU 28****Kumpulan A**31 Ogos – 6 September 2025**Kumpulan B**1 September – 7 September 2025 | 9.2Udara | 9.2.1Menyatakan udaraberada di sekeliling kita. |
| **MINGGU 29****Kumpulan A**7 September – 13 September 2025**Kumpulan B**8 September – 14 September 2025 |  | 9.2.2Menyatakan udara terdiridaripada beberapa jenisgas seperti oksigen dankarbon dioksida. |
| **MINGGU 30****Kumpulan A**21 September – 27 September 2025**Kumpulan B**22 September – 28 September 2025 |  | 9.2.3Memerihalkan udarayang bergerak adalahangin. |
| **MINGGU 31****Kumpulan A**28 September – 4 Oktober 2025**Kumpulan B**29 September – 5 Oktober 2025 |  | 9.2.4Menjana idea kesanudara yang bergerakdalam kehidupanmanusia. |
| **MINGGU 32****Kumpulan A**5 Oktober - 11 Oktober 2025**Kumpulan B**6 Oktober - 12 Oktober 2025 |  | 9.2.5 Mencipta alat atau modeldengan mengaplikasikanpengetahuan yangmenunjukkan kegunaanudara yang bergerak. |
| **MINGGU 33****Kumpulan A**12 Oktober – 18 Oktober 2025**Kumpulan B**13 Oktober – 19 Oktober 2025 | 10.1 Set binaan | 10.1.1 Memilih binaan yang hendak dibina daripada set binaan |
| **MINGGU 34****Kumpulan A**19 Oktober – 25 Oktober 2025**Kumpulan B**20 Oktober – 26 Oktober 2025 |  | 10.1.2 Mengenal pasti komponen binaan berpandukan manual bergambar. |
| **MINGGU 35****Kumpulan A**26 Oktober – 1 November 2025**Kumpulan B**27 Oktober – 2 November 2025 |  | 10.1.3 Memasang komponen binaan berpandukan manual bergambar. |
| **MINGGU 36****Kumpulan A**2 November – 8 November 2025**Kumpulan B**3 November – 9 November 2025 |  | 10.1.4 Mencipta satu binaan baru yang tidak terdapat dalam manual |
| **MINGGU 37****Kumpulan A**9 November – 15 November 2025**Kumpulan B**10 November – 16November 2025 |  | 10.1.5 Membuka hasil binaan dan menyimpan mengikut urutan |
| **MINGGU 38****Kumpulan A**16 November – 22 November 2025**Kumpulan B**17 November – 23 November 2025 |  |  |
| **MINGGU 39****Kumpulan A**23 November – 29 November 2025**Kumpulan B**24 November – 30 November 2025 |  |  |
| **MINGGU 40****Kumpulan A**30 November – 6 Disember 2025**Kumpulan B**31 November – 7 Disember 2025 |  |  |
| **MINGGU 41****Kumpulan A**7 Disember - 13 Disember 2025**Kumpulan B**8 Disember - 14 Disember 2025 |  |  |
| **MINGGU 42****Kumpulan A**14 Disember – 20 Disember 2025**Kumpulan B**15 Disember – 21 Disember 2025 |  |  |
|  |  |  |