

PRAKATA

Alhamdulillah, Terima kasih kepada rakan-rakan guru dan team sumberpendidikan kerana menyediakan RPT 2024/2025 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.****

UASA	RPH 2024/2025	RPT	PBD
FAIL KOKURIKULUM	GERKO	PANITIA	DSKP
MINIT MESYUARAT	MODUL	SPM	PBPPP
PT3	SKPMg2	FAIL MEJA	PELBAGAI

 2024 **SUMBER PENDIDIKAN**

RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN
KIMIA TINGKATAN 5
2024/2025

MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	
MINGGU 1 KUMPULAN A 10 Mac – 14 Mac 2024 KUMPULAN B 11 Mac – 15 Mac 2024	9.1 TINDAK BALAS REDOKS Pengoksidaan dan penurunan	9.1.1 Memerihalkan tindak balas redoks melalui aktiviti 9.1.2 Menerangkan tindak balas redoks berdasarkan perubahan nombor pengoksidaan melalui aktiviti.	
MINGGU 2 KUMPULAN A 17 Mac – 21 Mac 2024 KUMPULAN B 18 Mac – 22 Mac 2024		9.1.3 Mengkaji tindak balas penyesaran sebagai satu tindak balas redoks melalui aktiviti.	
MINGGU 3 KUMPULAN A 24 Mac – 28 Mac 2024	9.2 Keupayaan elektrod piawai	9.2.1 Memerihal keupayaan elektrod piawai. 9.2.2 Menentukan agen pengoksidaan dan agen penurunan berdasarkan nilai keupayaan elektrod piawai.	

KUMPULAN B 25 Mac – 29 Mac 2024			
MINGGU 4 KUMPULAN A 31 Mac – 4 April 2024 KUMPULAN B 1 April – 5 April 2024	9.3 Sel kimia	9.3.1 Menerangkan tindak balas redoks dalam sel kimia melalui eksperimen.	
MINGGU 5 KUMPULAN A 7 April – 11 April 2024 KUMPULAN B 8 April – 12 April 2024	9.4 Sel elektrolisis	9.4.1 Menghurai elektrolisis.	
MINGGU 6 KUMPULAN A 14 April – 18 April 2024 KUMPULAN B		9.4.2 Menghuraikan elektrolisis sebatian lebur melalui aktiviti. 9.4.3 Menerangkan faktor-faktor yang mempengaruhi elektrolisis larutan akueus melalui eksperimen.	

15 April – 19 April 2024			
MINGGU 7 KUMPULAN A 21 April – 25 April 2024 KUMPULAN B 22 April – 26 APRIL 2024		9.4.4 Membandingkan sel kimia dan sel elektrolisis. 9.4.5 Menghuraikan penyaduran dan penulenan logam secara elektrolisis melalui aktiviti.	
MINGGU 8 KUMPULAN A 28 April – 2 Mei 2024 KUMPULAN B 29 April – 3 Mei 2024	9.5 Pengekstrakan logam daripada bijihnya	9.5.1 Menjelaskan pengekstrakan logam daripada bijihnya melalui proses elektrolisis 9.5.2 Menjelaskan pengekstrakan logam daripada bijihnya melalui proses penurunan oleh karbon.	
MINGGU 9 KUMPULAN A 5 Mei – 9 Mei 2024 KUMPULAN B 6 Mei – 10 Mei 2024	9.6 Pengaratan	9.6.1 Menghuraikan proses kakisan logam sebagai tindak balas redoks melalui aktiviti. 9.6.2 Mengeksperimen pencegahan pengaratan besi.	
MINGGU 10	10.1	10.1.1 Memahami sebatian karbon. 0.1.2 Menerangkan sumber hidrokarbon.	

KUMPULAN A 12 Mei – 16 Mei 2024	SEBATIAN KARBON Jenis-jenis sebatian karbon		
KUMPULAN B 13 Mei – 17 Mei 2024			
MINGGU 11 19 Mei – 23 Mei 2024	10.2 Siri homolog	10.2.1 Menerangkan siri homolog	
KUMPULAN B 20 Mei – 24 Mei 2024			
KUMPULAN A 26 Mei – 30 Mei 2024	CUTI PENGGAL 1		
KUMPULAN B 27 Mei – 31 Mei 2024			
MINGGU 12 KUMPULAN A 2 Jun – 6 Jun 2024		10.2.2 Membina formula molekul dan formula struktur dan menamakan ahli siri homolog.	
KUMPULAN B 3 Jun – 7 Jun 2024			

MINGGU 13 KUMPULAN A 9 Jun – 13 Jun 2024 KUMPULAN B 10 Jun – 14 Jun 2024		10.2.3 Menghuraikan sifat fizik untuk sebatian dalam sesuatu siri homolog. Nota:	
MINGGU 14 KUMPULAN A 16 Jun – 20 Jun 2024 KUMPULAN B 17 Jun – 21 Jun 2024	10.3 Sifat kimia dan saling pertukaran antara siri homolog	10.3.1 Menghuraikan sifat kimia setiap siri homolog melalui aktiviti. Nota: Huraian sifat kimia setiap siri homolog	
MINGGU 15 KUMPULAN A 23 Jun – 27 Jun 2024 KUMPULAN B 24 – 28 Jun 2024		10.3.2 Memahami ester melalui aktiviti.	

MINGGU 16 KUMPULAN A 30 Jun – 4 Julai 2024 KUMPULAN B 1 Julai – 5 Julai 2024	10.4 Isomer dan penamaan mengikut IUPAC	10.4.1 Memerihalkan keisomeran struktur. 10.4.2 Membina struktur isomer.	
MINGGU 17 KUMPULAN A 7 Julai – 11 Julai 2024 KUMPULAN B 8 Julai – 12 Julai 2024		10.4.3 Menjelaskan dengan contoh kegunaan setiap siri homolog dalam kehidupan harian.	
MINGGU 18 KUMPULAN A 14 Julai – 18 Julai 2024 KUMPULAN B 15 Julai – 19 Julai 2024	11.1 Perubahan Haba dalam Tindak Balas	11.1.1 Mendeduksikan tindak balas eksotermik dan endotermik melalui aktiviti.	
MINGGU 19 KUMPULAN A		11.1.2 Mentafsir gambar rajah aras tenaga	

21 Julai – 25 Julai 2024 KUMPULAN B 22 Julai – 26 Julai 2024			
MINGGU 20 KUMPULAN A 28 Julai – 1 Ogos 2024 KUMPULAN B 29 Julai – 2 Ogos 2024			
MINGGU 21 KUMPULAN A 4 Ogos – 8 Ogos 2024 KUMPULAN B 5 Ogos – 9 Ogos 2024	11.2 Haba Tindak Balas	1.2.1 Menentukan haba pemendakan melalui aktiviti. 11.2.2 Menentukan haba penyesaran melalui aktiviti.	
MINGGU 22 KUMPULAN A 11 Ogos – 15 Ogos 2024		11.2.3 Membandingkan haba peneutralan bagi tindak balas antara berikut melalui eksperimen: (a) asid kuat dan alkali kuat, (b) asid lemah dan alkali kuat, (c) asid kuat dan alkali lemah, (d) asid lemah dan alkali lemah.	

KUMPULAN B 12 Ogos – 16 Ogos 2024		11.2.4 Membandingkan haba pembakaran bagi beberapa jenis alkohol melalui eksperimen.	
MINGGU 23 KUMPULAN A 18 Ogos – 22 Ogos 2024 KUMPULAN B 19 Ogos – 23 Ogos 2024	11.3 Aplikasi tindak balas endotermik dan eksotermik dalam kehidupan harian	11.3.1 Menyatakan beberapa contoh aplikasi tindak balas eksotermik dan endotermik dalam kehidupan harian. 11.3.2 Menganalisis nilai bahan api.	
MINGGU 24 KUMPULAN A 25 Ogos – 29 Ogos 2024 KUMPULAN B 26 Ogos – 30 Ogos 2024	12.1 Polimer	12.1.1 Menerangkan polimer. 12.1.2 Menjelaskan tindak balas pempolimeran melalui aktiviti Nota: 12.1.3 Mewajarkan kegunaan polimer dalam kehidupan harian.	
MINGGU 25 KUMPULAN A 1 September – 5 September 2024 KUMPULAN B 2 September – 6 September 2024	12.2 Getah asli	2.2.1 Menerangkan getah asli dari segi penamaan, formula struktur dan sifatnya. 12.2.2 Mengeksperimen penggumpalan lateks.	

MINGGU 26 KUMPULAN A 8 Sept – 12 Sept 2024 KUMPULAN B 9 Sept – 13 Sept 2024		12.2.3 Menerangkan proses pemvulkanan getah dengan menggunakan sulfur melalui aktiviti. Nota: Selain sulfur, proses pemvulkanan juga boleh 12.2.4 Mengkaji sifat kekenyalan getah tervulkan dan getah tak tervulkan melalui eksperimen. Nota: Perbandingan getah tervulkan dan getah tak	
KUMPULAN A 15 Sept – 19 Sept 2024 KUMPULAN B 16 Sept – 20 Sept 2024	CUTI PENGGAL 2		
MINGGU 27 KUMPULAN A 22 Sept – 26 Sept 2024 KUMPULAN B 23 Sept – 27 Sept 2024	12.3 Getah sintetik	12.3.1 Menerangkan getah sintetik. 2.3.2 Mewajarkan kegunaan getah asli dan getah sintetik.	
MINGGU 28 KUMPULAN A	13.1 Minyak dan lemak	13.1.1 Membanding beza minyak dan lemak. 13.1.2 Menerangkan proses penukaran lemak tak tepu kepada lemak tepu.	

29 Sept – 2 Oktober 2024 KUMPULAN B 30 Sept – 3 Oktober 2024		13.1.3 Mewajarkan penggunaan minyak dan lemak dalam kehidupan harian.	
MINGGU 29 KUMPULAN A 5 Oktober – 9 Oktober 2024 KUMPULAN B 7 Oktober – 11 Oktober 2024	13.2 Bahan Pencuci	13.2.1 Memerihalkan sabun dan detergen. 13.2.2 Menghuraikan proses penyediaan sabun melalui aktiviti. Nota: 13.2.3 Membandingkan tindakan pencucian sabun dan detergen melalui eksperimen. Nota:	
MINGGU 30 KUMPULAN A 13 Oktober – 16 Oktober 2024 KUMPULAN B 14 Oktober – 17 Oktober 2024	13.3 Bahan Tambah Makanan	13.3.1 Menghuraikan dengan contoh jenis bahan tambah makanan dan fungsinya. 13.3.2 Mewajarkan penggunaan bahan tambah makanan.	
MINGGU 31 KUMPULAN A 20 Oktober – 24 Oktober 2024	13.4 Ubat-ubatan dan bahan kosmetik	13.4.1 Menjelaskan dengan contoh jenis ubat, fungsi dan kesan sampingannya. 13.4.2 Mewajarkan penggunaan ubat. Nota:	

KUMPULAN B 21 Oktober – 25 Oktober 2024			
MINGGU 32 KUMPULAN A 27 Oktober – 31 Oktober 2024 KUMPULAN B 28 Oktober – 1 November 2024		13.4.3 Menjelaskan dengan contoh bahan kosmetik. 13.4.4 Mewajarkan penggunaan bahan kosmetik	
MINGGU 33 KUMPULAN A 3 November – 7 November 2024 KUMPULAN B 4 November – 8 November 2024	13.5 Aplikasi nanoteknologi dalam industri	13.5.1 Menerangkan maksud nanoteknologi. 13.5.2 Menghuraikan nanoteknologi dengan contoh dan aplikasi dalam kehidupan harian.	
MINGGU 34 KUMPULAN A 10 November – 14 November 2024 KUMPULAN B	13.6 Aplikasi teknologi hijau dalam pengurusan sisa industri	13.6.1 Menerangkan dengan contoh teknologi hijau. 13.6.2 Menghuraikan aplikasi Teknologi Hijau dalam sektor pengurusan sisa dan air sisa industri.	

11 November – 15 November 2024			
MINGGU 35 KUMPULAN A 17 November – 21 November 2024 KUMPULAN B 18 November – 22 November 2024		13.6.3 Mewajarkan aplikasi Teknologi Hijau dalam kehidupan.	
MINGGU 36 KUMPULAN A 24 November – 28 November 2024 KUMPULAN B 25 November – 29 November 2024			
MINGGU 37 KUMPULAN A 1 Disember – 5 Disember 2024 KUMPULAN B 2 Disember – 6 Disember 2024			
MINGGU 38 KUMPULAN A			

8 Disember – 12 Disember 2024 KUMPULAN B 9 Disember – 13 Disember 2024			
MINGGU 39 KUMPULAN A 15 Disember – 19 Disember 2024 KUMPULAN B 16 Disember – 20 Disember 2024			
KUMPULAN A 22 Disember – 26 Disember 2024 KUMPULAN B 23 Disember – 27 Disember 2024	CUTI PENGGAL 3		
MINGGU 40 KUMPULAN A 29 Disember – 2 Januari 2025 KUMPULAN B			

30 Disember – 3 Januari 2025			
MINGGU 41			
KUMPULAN A 5 Januari – 9 Januari 2025			
KUMPULAN B 6 Januari – 10 Januari 2025			
MINGGU 42			
KUMPULAN A 12 Januari – 16 Januari 2025			
KUMPULAN B 13 Januari – 17 Januari 2025			
MINGGU 43	CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN		
KUMPULAN A 19 Januari – 23 Januari 2025			
KUMPULAN B 20 Januari – 24 Januari 2025			

	CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN		
--	----------------------------	--	--