

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

 **SUMBER PENDIDIKAN**
JOYAL

RANCANGAN PENGAJARAN TAHUNAN
BIOLOGI TINGKATAN 5
2024/2025

MINGGU	STANDARD KANDUNGAN	STANDARD PEMBELAJARAN	CATATAN
MINGGU 1 KUMPULAN A 10 Mac – 14 Mac 2024 KUMPULAN B 11 Mac – 15 Mac 2024	16.1 Organisasi Tisu Tumbuhan	16.1.1 Berkomunikasi tentang jenis tisu tumbuhan dan fungsi utamanya.	Nota: Jenis tisu: (i) tisu meristem. (ii) tisu kekal. - epidermis - asas - vaskular Cadangan aktiviti: Mengumpul maklumat dan membentangkan dapatan tentang kegunaan tisu tumbuhan dalam kehidupan seharian.
MINGGU 2 KUMPULAN A 17 Mac – 21 Mac 2024 KUMPULAN B 18 Mac – 22 Mac 2024	6.2 Tisu Meristem dan Pertumbuhan	16.2.1 Mengenal pasti jenis dan bahagian dan tisu yang terlibat dalam pertumbuhan. 16.2.2 Menghuraikan kedudukan zon pembahagian sel, zon pemanjangan sel dan zon pembezaan sel dalam pucuk dan akar. 6.2.3 Mengenal pasti zon pembahagian sel, zon pemanjangan sel dan zon pembezaan sel dalam radikel anak benih.	Cadangan aktiviti: Menyediakan slaid mikroskop: (i) zon pembahagian sel. (ii) zon pemanjangan sel. (iii) zon pembezaan sel. Cadangan aktiviti: Mengumpul maklumat kepentingan
MINGGU 3 KUMPULAN A 24 Mac – 28 Mac 2024 KUMPULAN B		16.2.4 Memerihalkan jenis pertumbuhan: (i) primer. (ii) sekunder. 16.2.5 Mewajarkan kepentingan pertumbuhan primer dan pertumbuhan sekunder. 16.2.6 Membanding dan membezakan antara pertumbuhan primer dengan pertumbuhan sekunder dalam tumbuhan eudikot.	pertumbuhan primer dari segi ketinggian, sokongan dan pengangkutan dan keperluan pertumbuhan sekunder untuk menambahkan sokongan dan pengangkutan.

25 Mac – 29 Mac 2024		16.2.7 Menilai kepentingan tumbuhan yang mengalami pertumbuhan sekunder dari segi ekonomi.	Mengumpul maklumat tentang jenis tumbuhan monokotiledon yang mengalami pertumbuhan sekunder anomali dan membentangkan hasil kajian. Cadangan aktiviti: Mengumpul maklumat tentang jenis dan kegunaan kayu balak di Malaysia dari agensi seperti: (i) Jabatan Perhutanan Semenanjung Malaysia/ Sabah/ Sarawak. (ii) Lembaga Perindustrian Kayu Malaysia (MTIB).
MINGGU 4 KUMPULAN A 31 Mac – 4 April 2024 KUMPULAN B 1 April – 5 April 2024	16.3 Lengkung Pertumbuhan	16.3.1 Memerihalkan jenis tumbuhan berdasarkan kitar hidup. 16.3.2 Mencerakinkan lengkung pertumbuhan: (i) tumbuhan semusim. (ii) tumbuhan dwimusim. (iii) tumbuhan saka. 16.3.3 Mengeksperimen untuk mengkaji lengkung pertumbuhan dalam tumbuhan.	
MINGGU 5	17.1 Struktur Daun	17.1.1 Memerihalkan struktur luar daun: (i) lamina. (ii) petiol.	

KUMPULAN A 7 April – 11 April 2024 KUMPULAN B 8 April – 12 April 2024		17.1.2 Mengenal pasti struktur dalaman lamina daun: i) epidermis atas. (ii) mesofil palisad. (iii) mesofil berspan. (iv) epidermis bawah. (v) berkas vaskular.	
MINGGU 6 KUMPULAN A 14 April – 18 April 2024 KUMPULAN B 15 April – 19 April 2024	17.2 Organ Utama Pertukaran Gas	17.2.1 Mewajarkan keperluan pertukaran gas dalam tumbuhan 17.2.2 Menjelaskan mekanisme pembukaan dan penutupan stoma berdasarkan: (i) pengambilan ion kalium. (ii) perubahan kepekatan sukrosa. 17.2.3 Mengeksperimen untuk membandingkan taburan stoma 17.2.4 pada epidermis atas dan epidermis bawah daun monokotiledon dan daun eudikot. Meramalkan kesan kekurangan air dalam tumbuhan terhadap pembukaan dan penutupan stoma.	
MINGGU 7 KUMPULAN A 21 April – 25 April 2024 KUMPULAN B	17.3 Organ Utama Transpirasi	17.3.1 Mewajarkan keperluan transpirasi dalam tumbuhan. 17.3.2 Memerihalkan faktor persekitaran yang mempengaruhi kadar transpirasi: (i) keamatan cahaya. (ii) suhu. (iii) pergerakan udara.	

22 April – 26 APRIL 2024		(iv) kelembapan relatif udara. 17.3.3 Mengeksperimen untuk mengkaji kesan faktor persekitaran terhadap kadar transpirasi dengan menggunakan potometer.	
MINGGU 8 KUMPULAN A 28 April – 2 Mei 2024 KUMPULAN B 29 April – 3 Mei 2024	17.4 Organ Utama Fotosintesis	17.4.1 Mewajarkan keperluan fotosintesis dalam tumbuhan. 17.4.2 Menghubung kait penyesuaian struktur dalaman daun dengan fotosintesis. 17.4.3 Mengenal pasti struktur kloroplas: (i) granum. (ii) tilakoid. (iii) stroma. 17.4.4 Menghubung kait tindak balas bersandarkan cahaya dan tindak balas tidak bersandarkan cahaya Cadangan aktiviti: Perbincangan dalam kumpulan dan membuat persembahan multimedia tentang sejarah ringkas penemuan fotosintesis. Menjalankan kajian penyesuaian tumbuhan untuk mengoptimumkan fotosintesis: (i) susunan mozek daun. (ii) orientasi daun eudikot. Menjalankan penyiasatan untuk mengasingkan pigmen fotosintesis dalam daun dengan menggunakan kromatografi kertas. dalam fotosintesis. 17.4.5 Menulis persamaan kimia bagi mewakili proses fotosintesis. 17.4.6 Membanding dan membezakan antara tindak balas bersandarkan cahaya dengan tindak balas tidak bersandarkan cahaya dalam fotosintesis.	

		17.4.7 Menerangkan faktor persekitaran yang mempengaruhi kadar fotosintesis: (i) keamatan cahaya. (ii) suhu. (iii) kepekatan karbon dioksida. 17.4.8 Mengekspirimen untuk mengkaji kesan faktor persekitaran terhadap kadar fotosintesis. 17.4.9 Menganalisis kesan perubahan keamatan cahaya dan warna cahaya terhadap kadar fotosintesis	
MINGGU 9 KUMPULAN A 5 Mei – 9 Mei 2024 KUMPULAN B 6 Mei – 10 Mei 2024	17.5 Titik Pampasan	17.5.1 Memerihalkan titik pampasan. 17.5.2 Membanding dan membezakan antara fotosintesis dengan respirasi sel dalam tumbuhan. 17.5.3 Menganalisis keamatan cahaya dan pencapaian titik pampasan dengan menggunakan graf. 17.5.4 Meramalkan kesan kadar fotosintesis dan kadar respirasi sel yang kekal pada titik pampasan terhadap pertumbuhan dalam tumbuhan.	
MINGGU 10 KUMPULAN A 12 Mei – 16 Mei 2024 KUMPULAN B	18.1 Nutrien Tak Organik Utama	18.1.1 Mengenal pasti makronutrien dan mikronutrien yang diperlukan oleh tumbuhan. 18.1.2 Mewajarkan kepentingan makronutrien dan mikronutrien dalam tumbuhan.	

13 Mei – 17 Mei 2024			
MINGGU 11 19 Mei – 23 Mei 2024 KUMPULAN B 20 Mei – 24 Mei 2024	18.2 Organ Pengambilan Air dan Garam Mineral 18.3 Kepelbagaian dalam Nutrisi Tumbuhan	18.2.1 Memerihalkan struktur akar dalam pengambilan air dan garam mineral. 18.2.2 Mewajarkan penyesuaian akar untuk pengambilan air dan garam mineral. 18.3.1 Menerangkan penyesuaian nutrisi dalam tumbuhan.	
KUMPULAN A 26 Mei – 30 Mei 2024 KUMPULAN B 27 Mei – 31 Mei 2024	CUTI PENGGAL 1		
MINGGU 12 KUMPULAN A 2 Jun – 6 Jun 2024 KUMPULAN B 3 Jun – 7 Jun 2024	19.1 Tisu Vaskular	19.1.1 Mewajarkan keperluan pengangkutan dalam tumbuhan. 19.1.2 Menghubung kait penyesuaian struktur salur xilem dan trakeid dengan pengangkutan air dan garam mineral. 19.1.3 Menghubung kait penyesuaian struktur tiub tapis dan sel rakan dengan pengangkutan bahan organik	
MINGGU 13	19.2 Pengangkutan Air dan Garam Mineral	19.2.1 Menghuraikan faktor yang terlibat dalam laluhan air dan garam mineral dari tanah ke daun:	

KUMPULAN A 9 Jun – 13 Jun 2024 KUMPULAN B 10 Jun – 14 Jun 2024		(i) tekanan akar. (ii) tindakan kapilari. (iii) tarikan transpirasi. 19.2.2 Menerangkan gutasi dalam tumbuhan. 19.2.3 Membanding dan membezakan antara gutasi dengan transpirasi dalam tumbuhan. 19.2.4 Meramalkan keadaan tumbuhan yang tidak menjalankan transpirasi dan gutasi.	
MINGGU 14 KUMPULAN A 16 Jun – 20 Jun 2024 KUMPULAN B 17 Jun – 21 Jun 2024	19.3 Translokasi	19.3.1 Mendefinisikan translokasi. 19.3.2 Mewajarkan keperluan translokasi dalam tumbuhan. 19.3.3 Memerihalkan laluan translokasi dalam tumbuhan.	
MINGGU 15 KUMPULAN A 23 Jun – 27 Jun 2024 KUMPULAN B 24 – 28 Jun 2024	19.4 Fitoremediasi	19.4.1 Mendefinisikan fitoremediasi. 19.4.2 Menerangkan penggunaan fitoremediasi dalam kehidupan. 19.4.3 Mengeksperimen untuk mengkaji keberkesanan tumbuhan fitoremediasi dalam pengawalan: (i) pencemaran air. (ii) pencemaran tanah.	
MINGGU 16 KUMPULAN A	20.1 Jenis Gerak Balas	20.1.1 Memerihalkan jenis gerak balas tumbuhan: (i) tropisme. (ii) nasti.	

30 Jun – 4 Julai 2024 KUMPULAN B 1 Julai – 5 Julai 2024	20.2 Fitohormon	20.2.1 Memerihalkan fitohormon. 20.2.2 Menyatakan fungsi fitohormon: (i) auksin. (ii) giberelin. (iii) sitokinin. (iv) asid absisik. (v) etilena.	
MINGGU 17 KUMPULAN A 7 Julai – 11 Julai 2024 KUMPULAN B 8 Julai – 12 Julai 2024	20.3 Aplikasi Fitohormon dalam Pertanian	20.2.3 Membuat inferens tentang kesan auksin terhadap gerak balas pertumbuhan. 20.2.4 Menerangkan peranan auksin dalam gerak balas tumbuhan. (i) fototropisme. (ii) geotropisme. 20.3.1 Mewajarkan penggunaan fitohormon dalam pertanian. 20.3.2 Mengeksperimen untuk membandingkan kesan pemasakan buah dengan kehadiran fitohormon.	
MINGGU 18 KUMPULAN A 14 Julai – 18 Julai 2024 KUMPULAN B 15 Julai – 19 Julai 2024	21.1 Struktur Bunga 21.2 Pembentukan Debunga dan Pundi Embrio	21.1.1 Mengenal pasti struktur bunga. 21.1.2 Membanding dan membezakan struktur jantan dengan struktur betina dalam bunga. 21.2.1 Menghuraikan pembentukan debunga di dalam anter. 21.2.2 Menghuraikan pembentukan pundi embrio di dalam ovul.	
MINGGU 19 KUMPULAN A	21.3 Pendebungaan dan Persenyawaan	21.3.1 Memerihalkan pendebungaan. 21.3.2 Menghuraikan pembentukan tiub debunga dan pembentukan gamet jantan.	

21 Julai – 25 Julai 2024 KUMPULAN B 22 Julai – 26 Julai 2024		21.3.3 Menerangkan persenyawaan ganda dua dalam pembentukan zigot diploid dan pembentukan nukleus triploid. 21.3.4 Mewajarkan kepentingan persenyawaan ganda dua dalam kemandirian tumbuhan berbunga.	
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	21.4 Perkembangan Biji Benih dan Buah 21.5 Kepentingan Biji Benih untuk Kemandirian	21.4.1 Menghuraikan persenyawaan ganda dua dengan perkembangan biji benih dan buah. 21.4.2 Menghubung kait struktur biji benih dengan ovul. 21.4.3 Menghubung kait struktur buah dengan ovari. 21.5.1 Mewajarkan kepentingan biji benih untuk kemandirian tumbuhan.	
MINGGU 22 KUMPULAN A 11 Ogos – 15 Ogos 2024	22.1 Penyesuaian Tumbuhan	22.1.1 Mengelaskan tumbuhan berdasarkan habita 22.1.2 Menerangkan ciri penyesuaian hidrofit, halofit dan xerofit dari aspek: (i) pengambilan air dan garam mineral. (ii) pertukaran gas. (iii) sokongan.	

KUMPULAN B 12 Ogos – 16 Ogos 2024		(iv) fotosintesis.	
MINGGU 23 KUMPULAN A 18 Ogos – 22 Ogos 2024 KUMPULAN B 19 Ogos – 23 Ogos 2024	23.1 Sistem Pengelasan dan Penamaan Organisma	23.1.1 Menerangkan keperluan sistem pengelasan dan penamaan organisma. 23.1.2 Memerihalkan pengelasan organisma secara heirarki dalam enam alam: (i) Archaeobacteria. (ii) Eubacteria. (iii) Protista. (iv) Fungi. (v) Plantae. (vi) Animalia. 23.1.3 Memerihalkan ciri utama organisma dalam setiap alam. 23.1.4 Memerihalkan penamaan organisma mengikut Sistem Penamaan Binomial. 23.1.5 Membina kekunci dikotomi untuk mengelaskan organisma	
MINGGU 24 KUMPULAN A 25 Ogos – 29 Ogos 2024 KUMPULAN B 26 Ogos – 30 Ogos 2024	23.2 Biodiversiti	23.2.1 Mensintesiskan konsep biodiversiti berdasarkan diversiti: (i) ekosistem. (ii) spesies. (iii) genetic 23.2.2 Memerihalkan maksud pokok filogeni. 23.2.3 Mewajarkan kepentingan biodiversiti terhadap alam sekitar dan manusia.	

MINGGU 25 KUMPULAN A 1 September – 5 September 2024 KUMPULAN B 2 September – 6 September 2024	23.3 Mikroorganisma dan Virus	23.3.1 Mengenal pasti ciri utama mikroorganisma dan virus: (i) bakteria. (ii) protozoa. (iii) alga. (iv) kulat. (v) virus. 23.3.2 Memerihalkan peranan mikroorganisma dalam kitar nitrogen. Cadangan aktiviti: Membahaskan status virus sebagai benda bukan hidup. Menyedia dan memerhati slaid mikroskop bakteria (yogurt), kulat (yis) dan alga (spirogyra). Cadangan aktiviti: Menjalankan aktiviti untuk mengkaji kesan bakteria pengikat nitrogen dalam tumbuhan. 23.3.3 Memerihalkan peranan mikroorganisma sebagai: (i) pengeluar. (ii) pengurai. (iii) simbion. (iv) parasit. 23.3.4 Mendefinisikan istilah: (i) patogen. (ii) vektor. 23.3.5 Memerihalkan kesan patogen terhadap kesihatan manusia.	
MINGGU 26 KUMPULAN A 8 Sept – 12 Sept 2024 KUMPULAN B	24.1 Komuniti dan Ekosistem	24.1.1 Mendefinisikan: (i) spesies. (ii) populasi. (iii) komuniti. (iv) habitat. (v) nic. (vi) ekosistem. 24.1.2 Mengenal pasti komponen biosis dan komponen abiosis dalam ekosistem. 24.1.3 Memerihalkan nutrisi autotrof dan nutrisi heterotrof.	

9 Sept – 13 Sept 2024		24.1.4 Berkomunikasi tentang komponen biosis mengikut aras trof. 24.1.5 Memerihalkan pengaliran tenaga dalam rantai makanan. 24.1.6 Memerihalkan piramid ekologi: (i) piramid bilangan. (ii) piramid biojisim. (iii) piramid tenaga. 24.1.7 Mencerakinkan jenis interaksi antara komponen biosis: (i) parasitisme. (ii) komensalisme. (iii) mutualisme. (iv) saprofitisme. (v) persaingan. (vi) pemangsaan. 24.1.9 Menerangkan ekosistem paya bakau dari aspek: (i) komponen biosis. (ii) komponen abiosis. (iii) penyesuaian pokok bakau. (iv) pengkolonian dan sesaran. (v) kepentingan ekosistem paya bakau.	
KUMPULAN A 15 Sept – 19 Sept 2024 KUMPULAN B 16 Sept – 20 Sept 2024	CUTI PENGGAL 2		
MINGGU 27 KUMPULAN A	24.2 Ekologi Populasi	24.2.1 Menghuraikan faktor yang mempengaruhi taburan populasi.	

22 Sept – 26 Sept 2024 KUMPULAN B 23 Sept – 27 Sept 2024		24.2.2 Menganalisis data untuk menganggarkan saiz populasi organisma yang menggunakan: (i) teknik persampelan kuadrat. (ii) teknik tangkap-tanda-lepas-tangkap semula.	
MINGGU 28 KUMPULAN A 29 Sept – 2 Oktober 2024 KUMPULAN B 30 Sept – 3 Oktober 2024	25.1 Ancaman Alam Sekitar	25.1.1 Menghuraikan maksud kelestarian alam sekitar. 25.1.2 Menganalisis ancaman alam sekitar: (i) perubahan iklim. (ii) penyahutan. (iii) pencemaran. (iv) kehilangan biodiversiti. (v) ledakan pertumbuhan populasi manusia. (vi) pemanasan global. (vii) eutrofikasi. (viii) pemanasan global. 25.1.3 Mengeksperimen untuk membanding tahap keperluan oksigen biokimia(BOD) dalam sampel air yang berbeza.	
MINGGU 29 KUMPULAN A 5 Oktober – 9 Oktober 2024 KUMPULAN B	25.2 Pemeliharaan, Pemuliharaan dan Pemulihan Ekosistem	25.2.1 Mendefinisikan: (i) pemeliharaan ekosistem. (ii) pemuliharaan ekosistem. (iii) pemulihan ekosistem. 25.2.2 Mewajarkan keperluan: (i) pemeliharaan ekosistem. (ii) pemuliharaan ekosistem. (iii) pemulihan ekosistem.	

7 Oktober – 11 Oktober 2024			
MINGGU 30 KUMPULAN A 13 Oktober – 16 Oktober 2024 KUMPULAN B 14 Oktober – 17 Oktober 2024	25.3 Amalan dalam Melestarikan Alam Sekitar 25.4 Teknologi Hijau	25.3.1 Menjana idea berkaitan amalan yang menyumbang kepada kelestarian alam. 25.3.2 Membincangkan status sekuriti makanan di Malaysia. 25.4.1 Mendefinisikan teknologi hijau. 25.4.2 Mewajarkan penggunaan teknologi hijau dalam melestarikan alam. 25.4.3 Berkomunikasi tentang aplikasi sains sosial untuk menyelesaikan masalah dan cabaran alam sekitar.	
MINGGU 31 KUMPULAN A 20 Oktober – 24 Oktober 2024 KUMPULAN B 21 Oktober – 25 Oktober 2024	26.1 Pewarisan Monohibrid	26.1.1 Menghuraikan maksud kacukan monohibrid. 26.1.2 Menerangkan kacukan monohibrid berdasarkan eksperimen Mendel. 26.1.3 Membezakan istilah yang berhubung dengan pewarisan: (i) gen dan alel. (ii) ciri dan trait. (iii) fenotip dan genotip. (iv) alel dominan dan alel resesif. (v) trait dominan dan trait resesif. (vi) homozigot dan heterozigot. (vii) baka tulen dan hibrid. (viii) generasi induk dan generasi filial.	

		26.1.4 Membina rajah kacukan pewarisan monohibrid. 26.1.5 Menentukan nisbah genotip dan nisbah fenotip bagi generasi filial dalam kacukan monohibrid. 26.1.6 Memerihalkan Hukum Mendel I.	
MINGGU 32 KUMPULAN A 27 Oktober – 31 Oktober 2024 KUMPULAN B 28 Oktober – 1 November 2024	26.2 Pewarisan Dihibrid	26.2.1 Menghuraikan maksud pewarisan kacukan dihibrid. 26.2.2 Menerangkan kacukan dihibrid berdasarkan eksperimen Mendel. 26.2.3 Membina rajah kacukan pewarisan dihibrid. 26.2.4 Menentukan nisbah genotip dan nisbah fenotip bagi generasi filial dalam kacukan dihibrid. 26.2.5 Memerihalkan Hukum Mendel II.	
MINGGU 33 KUMPULAN A 3 November – 7 November 2024 KUMPULAN B 4 November – 8 November 2024	26.3 Gen dan Alel 26.5 Pewarisan Manusia	26.3.1 Menghuraikan maksud lokus. 26.3.2 Menghubung kait alel dan lokus dengan gen pada kromosom. 26.4.1 Mengenal pasti jenis kromosom manusia: (i) autosom. (ii) kromosom seks. 26.4.2 Menganalisis dan menghuraikan kariotip manusia. 26.4.3 Memadankan kromosom paternal dan kromosom maternal dalam lukisan/ mikrograf kromosom manusia untuk membina kariotip lengkap seseorang individu. 26.4.4 Memerihalkan Hukum Mendel dengan pewarisan manusia.	

		26.4.5 Menganalisis pewarisan manusia dengan membina rajah kacukan pewarisan. 26.4.6 Menganalisis pewarisan manusia dengan mengkaji pedigri keluarga.	
MINGGU 34 KUMPULAN A 10 November – 14 November 2024 KUMPULAN B 11 November – 15 November 2024	27.1 Jenis dan Faktor Variasi	27.1.1 Menghuraikan maksud variasi. 27.1.2 Mewajarkan keperluan variasi untuk kemandirian spesies. 27.1.3 Memerihalkan jenis variasi: (i) variasi selanjat. (ii) variasi tak selanjat. 27.1.4 Membanding dan membezakan antara variasi selanjat dengan variasi tak selanjat. 27.1.5 Menghubung kait punca variasi dengan jenis variasi: (i) faktor genetik. - pindah silang - penyusunan bebas kromosom - persenyawaan rawak - mutasi. (ii) faktor persekitaran. - suhu - cahaya - pH 27.1.6 Memerihalkan variasi yang berpunca daripada interaksi antara faktor genetik dengan faktor persekitara	
MINGGU 35 KUMPULAN A 17 November – 21 November 2024	27.2 Variasi dalam Manusia	27.2.1 Menghubung kait jenis variasi dengan pewarisan manusia.	

	28.2 Bioteknologi	28.2.3 Mewajarkan kepentingan bioteknologi dalam kehidupan.	
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	CUTI PENGGAL 3		

22 Desember – 26 Desember 2024 KUMPULAN B 23 Desember – 27 Desember 2024			
MINGGU 40 KUMPULAN A 29 Desember – 2 Januari 2025 KUMPULAN B 30 Desember – 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 KUMPULAN A 19 Januari – 23 Januari 2025 KUMPULAN B 20 Januari – 24 Januari 2025	CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN		
MINGGU 44 KUMPULAN A 26 Januari – 30 Januari 2025 KUMPULAN B 27 Januari – 31 Januari 2025	CUTI AKHIR PERSEKOLAHAN		