

Script
(Musim dan Revolusi Bumi)

Kelompok : 7

Anggota :

Citra Ayu Rahmawati (2205521)

Mia Amalia (2200319)

Salma Shakira Nurul Azmi (2202956)

Bagian Cerita	Scene	Perkiraan Waktu/Durasi	Penjelasan isi scene
Awal	Scene 1	15 detik	<p>Opening</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hai Semuanya! Selamat datang di sebuah petualangan yang akan membawa kita ke luar angkasa. Hari ini, kita akan memulai perjalanan mengenai musim dan revolusi Bumi. - Ikuti terus ya!
	<p>Scene 2</p> <p>Sumber: https://mediaindonesia.com/humaniora/576606/kenali-akibat-terjadinya-revolusi-dan-rotasi-bumi-apa-saja https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-69203177-akibat-revolusi-bumi-perubahan-musim-hingga-gerhana-matahari </p>	43 detik	<p>Latar dan animasi : Di luar angkasa bumi berputar mengelilingi Matahari Ganti latar tanda tanya (3 detik) Lanjut ke latar luar angkasa Ganti latar ke bumi dan matahari berdampingan</p> <p>Materi: Apakah kamu pernah bertanya, Bagaimana matahari dan bulan bisa muncul bergantian untuk mewakili siang dan malam? Apa yang menyebabkan terjadinya siang dan malam? Kenapa siang itu terang dan kenapa malam itu gelap? Bagaimana perubahan musim bisa terjadi? Nah ternyata, fenomena ini terjadi karena adanya revolusi bumi. Revolusi bumi adalah peredaran bumi mengelilingi matahari dengan arah yang berlawanan dari perputaran jarum jam. Terjadinya revolusi disebabkan oleh gaya tarik-menarik antara gravitasi matahari dengan gravitasi bumi. Perubahan posisi Bumi terus terjadi selama memutar Matahari.</p>

	<p>Scene 3</p> <p>Sumber:</p> <p>https://www.cnnindonesia.com/gaya-hidup/20160131074026-277-107824/bagaimana-asal-mula-tahun-kabisat</p> <p>https://www.gramedia.com/literasi/musim/#Peran_Musim_di_Bumi</p> <p>https://bmkg.sampali.net/norm-al-hujan-bulanan/</p> <p>https://www.gramedia.com/literasi/iklim-subtropis/#Apa_itu_Iklim_Subtropis</p> <p>https://www.gramedia.com/literasi/iklim-tropis/#Pengertian_Iklim_Tropis</p> <p>https://regional.kompas.com/read/2022/07/23/154321578/mengenai-2-jenis-musim-di-indonesia-musim-hujan-dan-musim-kemarau?page=all</p>	<p>4 menit</p>	<p>Latar dan animasi :</p> <p>(Ada 4 latar)</p> <p>Masih di latar luar angkasa, ada selipan tulisan 365 hari, di pembahasan tahun kabisat ada selipan kalender februari 29 hari.</p> <p>Ganti latar ke musim panas (bunga bermekaran, liburan musim panas)</p> <p>Ganti latar ke musim gugur (panen, daun berguguran)</p> <p>Ganti latar ke musim dingin (salju)</p> <p>Ganti latar ke musim semi (pohon gundul mulai tumbuh)</p> <p>Ganti latar ke musim hujan (awan turun hujan)</p> <p>Ganti latar ke musim kemarau (suhu yang meningkat, selipan matahari dan temperatur suhu dari rendah ke tinggi)</p> <p>Materi: Revolusi bumi adalah pergerakan planet yang mengelilingi matahari. Revolusi ini memakan waktu sekitar 365 hari untuk diselesaikan, yang menyebabkan tahun kabisat, Tahun kabisat merupakan tahun yang 'datang' tiap empat tahun sekali. Dalam tahun kabisat, jumlah hari dalam setahun bertambah satu hari, dari 365 hari setahun menjadi 366 hari setahun. Akibat dari revolusi ini adalah perubahan musim yang menyebabkan iklim ada dua iklim, subtropis dan tropis. Iklim Subtropis adalah kawasan di Bumi yang berada di belahan utara dan belahan selatan setelah kawasan tropis yang dibatasi oleh garis balik utara dan garis balik selatan pada 23,5 derajat LU/LS.</p> <p>Musim di subtropis yaitu musim panas, gugur, dingin, dan semi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Musim panas adalah musim yang terjadi setelah musim semi usai. Musim panas dimiliki oleh daerah-daerah yang beriklim subtropis. Salah satu negara yang memiliki iklim tropis adalah negara Australia. Pada musim panas bunga-bunga biasanya banyak bermekaran. Musim panas adalah waktu yang pas untuk bunga bermekaran. Musim panas juga identik dengan liburan. Seperti liburan ke pantai. - Setelah musim panas terjadi musim gugur.
--	---	----------------	---

	https://regional.kompas.com/read/2022/07/23/154321578/mengenai-2-jenis-musim-di-indonesia-musim-hujan-dan-musim-kemarau?page=all		<p>Sama dengan namanya, pada musim ini identik dengan pepohonan yang berguguran. Tumbuhan atau tanaman akan mulai layu dan berwarna kecoklatan, salah satu proses dan bentuk adaptasi beberapa tanaman akan pergantian atau peralihan musim, yakni dengan menjatuhkan atau menggugurkan daunnya.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Musim dingin adalah musim pergantian atau peralihan dari musim gugur ke musim semi. Mayoritas wilayah atau kawasan yang mengalami musim dingin akan mengalami hujan salju atau es. Pada musim dingin, salju-salju akan turun sehingga musim dingin pada daerah beriklim subtropis dikenal dengan sebutan “musim salju”. Biasanya di negara tertentu pada musim salju memiliki cerobong asap untuk membakar kayu agar dapat menghangatkan diri. - Musim semi adalah salah satu musim yang dimiliki oleh negara dengan iklim subtropis. Terjadinya musim semi adalah setelah musim dingin usai. Pada musim semi pohon-pohon yang telah kehilangan dedaunan mereka selama musim dingin, akan mulai tumbuh tunas baru dan dedaunan hijau. Suhu pun lambat laun mulai naik dan hangat. <p>Iklim tropis adalah suatu daerah yang terletak di antara garis isoterm pada bumi bagian utara dan bagian selatan. Iklim tropis ini juga terletak pada garis khatulistiwa.</p> <p>Iklim tropis memiliki dua musim, yaitu musim hujan dan musim panas atau kemarau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Musim hujan adalah suatu peristiwa di mana terjadi peningkatan curah hujan di suatu wilayah yang kondisinya akan berubah dalam jangka waktu tertentu dalam setahun. Hujan terjadi ketika air laut menguap ke atas sehingga awan menampung air yang selanjutnya akan
--	---	--	---

			<p>bergerak dan menurunkan hujan. Musim hujan juga identik dengan suhu yang sedikit dingin, sehingga sebagian orang akan menghabiskan waktunya di rumah untuk sekedar meminum kopi hangat.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Musim panas atau kemarau adalah suatu peristiwa di mana terjadi kekeringan karena penurunan curah hujan di suatu wilayah yang kondisinya akan berubah dalam jangka waktu tertentu dalam setahun. Musim panas terjadi setelah musim hujan. Pada musim panas terjadi juga peningkatan suhu yang lebih panas dari biasanya. Di musim panas juga biasanya identik dengan liburan musim panas seperti liburan ke pantai.
	<p>Scene 4</p> <p>Sumber: https://www.cnb.cindonesia.com/tech/20220704142800-37-352764/apa-itu-perubahan-iklim-pe-nyebab-dampak-cara-mengatasinya https://www.liputan6.com/hot/read/5260330/musim-adalah-pembagian-tahun-yang-dipengaruhi-iklim-ini-pembagiannya?page=5 </p>	52 detik	<p>Materi:</p> <p>Perubahan musim adalah suatu peristiwa yang terjadi di bumi yang berkaitan dengan keadaan iklim serta berubah dalam jangka waktu yang sudah ditentukan dalam setahun. Bagi wilayah yang beriklim subtropis akan mengalami pergantian musim sebanyak empat kali. Sedangkan wilayah yang beriklim tropis mengalami pergantian musim sebanyak dua kali. Berdasarkan UU No. 31 Tahun 2009 tentang Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, Perubahan iklim adalah berubahnya iklim yang diakibatkan, langsung atau tidak langsung, oleh aktivitas manusia yang menyebabkan perubahan komposisi atmosfer secara global serta perubahan variabilitas iklim alamiah yang teramati pada kurun waktu yang dapat dibandingkan.</p>
	<p>Scene 5</p> <p>Sumber: https://www.ko </p>	2 menit 5 detik	<p>Latar dan animasi: latarnya polos atau peta Animasi perwakilan negara yang di bumi utara dan selatan, musim-musimnya, data-data (lintang</p>

	<p>mpas.com/skola/read/2022/08/22/113024669/perbedaan-musim-di-bumi-belahan-utara-dan-selatan?page=all</p> <p>https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-5640791/8-negara-yang-terletak-paling-utara-di-dunia-apa-saja/amp</p> <p>https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-5641679/negara-apa-yang-terletak-paling-selatan-di-dunia-ini-daftaranya</p> <p>https://www.gramedia.com/best-seller/negara-paling-selatan/</p>		<p>0° dan 90°LU, 60,7% perairan, dibandingkan dengan 80,9% perairan pada Belahan Bumi Selatan, dan juga 67.3% daratan Bumi, tanggal) gambar benua.</p> <p>Materi: Telah kita ketahui bahwa daerah di bumi yang beriklim subtropis akan mengalami pergantian musim sebanyak empat kali, yaitu musim panas, musim gugur, musim dingin, dan musim semi. Sedangkan, daerah yang beriklim tropis mengalami pergantian musim sebanyak dua kali, diantaranya yaitu musim kemarau dan musim hujan.</p> <p>Belahan Bumi utara terletak di antara lintang 0° dan lintang 90°LU.</p> <p>Permukaan di belahan Bumi utara mengandung 60,7% perairan, dibandingkan dengan 80,9% perairan pada Belahan Bumi Selatan, dan juga 67.3% daratan Bumi.</p> <p>Musim-musim di belahan bumi utara seperti di negara-negara bagian utara, diantaranya ada:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Musim semi yang terjadi dimulai dari tanggal 21 Maret sampai dengan 21 Juni - Musim panas terjadi sekitar tanggal 21 Juni sampai 23 September - Untuk musim gugur terjadi di antara tanggal 23 September sampai 22 Desember - Lalu musim dingin terjadi pada tanggal 22 Desember sampai 21 Maret <p>Musim-musim di belahan bumi selatan terdiri dari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Musim semi dimulai dari tanggal 23 September sampai dengan 22 Desember - Musim panas terjadi sekitar tanggal 22 Desember hingga 21 Maret - Lalu untuk musim gugur terjadi pada tanggal 21 Maret hingga 21 Juni - Untuk musim dingin sendiri terjadi sekitar tanggal 21 Juni sampai dengan tanggal 23 September.
--	---	--	---

			<p>Belahan Bumi selatan meliputi benua Antartika, Australia, sebagian Amerika Selatan, sebagian Afrika dan Asia, serta beberapa Kepulauan, dengan kata lain negara Indonesia pun termasuk ke dalamnya.</p> <p>Belahan bumi selatan memiliki empat samudra, yaitu samudra Atlantik, samudra Hindia, samudra Pasifik dan samudra Selatan.</p>
	<p>Scene 6</p> <p>Sumber: https://www.antaranews.com/berita/3714753/peneliti-brin-serukan-penghematan-air-besar-besaran </p>	54 detik	<p>Latar dan animasi: Latar polos Animasi orang mengemukakan pendapat dan pemikirannya, gambar el nino dan peristiwa</p> <p>Materi: lebih mendalam soal musim Peneliti Ahli Utama Pusat Riset Iklim dan Atmosfer dari Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN), Eddy Hermawan menyerukan penghematan air secara besar-besaran sebagai bentuk mitigasi menghadapi musim kemarau panjang akibat fenomena El Nino</p> <p>“El Nino sangat berdampak di wilayah kepulauan, karena masyarakat disana mengandalkan air permukaan tanah. Musim kemarau mengganggu pasokan air bersih di daerah kepulauan, termasuk juga daerah pegunungan”</p> <p>Selain menghemat air, bentuk mitigasi yang bisa dilakukan adalah menampung air. Saat kemarau panjang kita bisa memanfaatkan lumbung air.</p>
Puncak	<p>Scene 7</p> <p>Sumber: https://www.cnnindonesia.com/tech/20220704142800-37-352764/apa-itu-perubahan-musim </p>	1 menit 20 detik	<p>Perubahan latar suasana (warna, pencahayaan, kejadian/peristiwa masalahnya)</p> <p>Materi: Terjadinya perubahan musim yang disusul perubahan iklim juga menimbulkan banyaknya isu atau permasalahan yang serius, diantaranya: 1. Pemanasan global adalah fenomena dari</p>

	ubahan-iklim-pe nyebab-dampa k-cara-mengata sinya		<p>pemanasan global yang tak hanya bagian dari perubahan iklim, hal ini dikarenakan parameter iklim tak cuma temperatur, tapi ada juga kondisi awan, angin, hingga radiasi matahari.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Perubahan pola cuaca, cuaca yang sering berubah-ubah membuat berbagai masalah di dalam kehidupan sehari-hari 3. Cuaca ekstrim ialah cuaca ekstrim seringkali menjadi permasalahan yang cukup serius 4. Kepunahan spesies yaitu spesies yang punah ini disebabkan karena tidak sempat beradaptasi terhadap perubahan suhu dan perubahan alam yang terjadi terlalu cepat. 5. Gangguan Pangan Global adalah terganggunya pangan membuat penurunan baik itu untuk para petani maupun masyarakat banyak 6. Kesehatan Manusia (DBD) 7. Kerugian Ekonomi hal ini terhubung dengan terganggunya dari berbagai aspek sebelumnya, tentu saja akan berdampak lebih lanjut kepada kerugian ekonomi
Akhir	<p>Scene 8</p> <p>Sumber: https://pu.go.id/berita/atasi-perubahan-iklim-dengan-penanaman-pohon https://www.cnbcindonesia.com/tech/20220704142800-37-352764/apa-itu-perubahan-iklim-penyebab-dampak-cara-mengatasinya </p>	28 detik	<p>Latar dan Animasi:</p> <p>Materi: Dampak buruk yang ditimbulkan dari perubahan iklim tentunya menjadi suatu hal yang perlu diatasi dan dicegah oleh kita bersama. Pencegahan yang bisa dilakukan meliputi hal hal berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Penanaman pohon kembali 2. Hemat energi 3. Stop perburuan liar 4. Menjaga kebersihan

	https://hyundai.motorstudio.co.id/id/senayan-park/newsrooms/solusi-perubahan-iklim#:~:text=Kamu%20dapat%20mengikuti%20solusi%20perubahan,bentuk%20olahraga%20yang%20menyehatkan%20badan. https://wonoyoso.kec-kuwarasan.kebumenkab.go.id/index.php/web/artikel/4/412 https://bakri.uma.ac.id/peran-petani-dalam-mengatasi-krisis-pangan-dunia/ \ https://www.pajakku.com/read/28e13738-28f2-4818-98a5-683116383ca1/Potensi-Kerugian-Ekonomi-Akibat-Perubahan-Iklim-Capai-Rp544-Triliun		
		5 detik	Closing statement.