

AYO MEMBACA!

KONDISI GEOGRAFIS
INDONESIA

1. Letak Astronomis

Letak astronomis adalah letak suatu tempat dilihat dari posisi garis lintang dan garis bujur. Garis lintang merupakan garis imajiner yang membentang horisontal melingkari bumi sedangkan garis bujur merupakan garis imajiner yang melingkari bumi secara vertikal. Garis Lintang dan Bujur dibagi menjadi dua yaitu Garis Lintang Utara dan Garis Lintang Selatan yang dibatasi oleh garis ekuator (khatulistiwa) dan Garis Bujur Barat dan Bujur Timur yang dibatasi oleh Greenwich Mean Time. Letak Astronomis Indonesia adalah 6° LU (Lintang Utara) - 11° LS (Lintang Selatan) dan antara 95° BT (Bujur Timur) - 141° BT (Bujur Timur). Jika dilihat dari posisi astronomis Indonesia terletak di kawasan iklim tropis dan berada di belahan timur bumi.

Indonesia berada di kawasan tropis, hal ini membuat Indonesia selalu disinari matahari sepanjang tahun. Di Indonesia hanya terjadi dua kali pergantian musim dalam setahun yaitu musim kemarau dan hujan. Negara-negara yang memiliki iklim tropis pada umumnya dilimpahi alam yang luar biasa. Curah hujan tinggi akan membuat tanah menjadi subur. Flora dan fauna juga sangat beraneka ragam. Sedangkan pengaruh dari letak dilihat dari garis bujur, maka Indonesia memiliki perbedaan waktu yang dibagi menjadi tiga daerah waktu yaitu Indonesia bagian timur (WIT), Indonesia bagian tengah (WITA), dan Indonesia bagian barat (WIB).

2. Letak Geografis

Letak geografis Indonesia secara geografis, Indonesia terletak di antara dua benua dan dua samudra. Pengaruh letak geografis Indonesia letak geografis memengaruhi berbagai kondisi, mulai dari wilayah, iklim, hingga kehidupan sosial dan budaya di Indonesia. Secara umum pengaruh letak geografis terhadap musim di Indonesia antara lain:

1. Adanya musim hujan dan musim kemarau Akibat letak geografisnya, Indonesia terjadi angin muson sebanyak dua kali setahun. Angin muson yang menyebabkan Indonesia memiliki dua musim, hujan (basah) dan kemarau (kering). Terdapat dua jenis angin muson yang melewati Indonesia setiap tahunnya, yaitu angin muson barat dan angin muson timur.

a. Angin muson barat bersifat basah yang bertiup dari Benua Asia ke Australia. Angin ini biasanya terjadi selama bulan Oktober hingga april. Karena sifatnya yang basah, angin muson barat menyebabkan sebagian besar wilayah Indonesia dilanda musim hujan.

b. Sementara angin muson timur bersifat kering yang bertiup dari Benua Australia ke Benua Asia. Angin ini bertiup melewati Indonesia mulai bulan April hingga Oktober. Karena sifatnya yang kering, angin muson timur menyebabkan sebagian besar wilayah Indonesia dilanda musim kemarau.

2. Memiliki wilayah yang strategis Karena letaknya yang diapit oleh dua benua dan dua samudra besar, Indonesia disebut memiliki wilayah yang strategis. Wilayah Indonesia termasuk dalam jalur perlintasan internasional baik laut maupun udara. Hal ini mendukung perkembangan ekonomi Indonesia, terkhusus pada zona ekonomi eksklusif (ZEE) yang membentang sejauh 200 mil dari garis pantai Indonesia.

3. Memiliki kehidupan sosial dan budaya yang beragam Menurut e-book *Geografi Regional Indonesia*, letak geografis juga berpengaruh pada kondisi sosial dan budaya di Nusantara. Hal ini disebabkan Indonesia yang terletak di Benua Asia dan menerima pengaruh dari budaya benua tersebut. Kemudian seiring berjalannya waktu, kebudayaan yang memengaruhi wilayah Indonesia berkembang, mulai dari kebudayaan Eropa hingga Amerika.



Gambar Peta Indonesia

Sumber : <https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-5705288/4-keuntungan-letak-geografis-indonesia-apa-saja>

Keuntungan Letak Geografis Indonesia

1. Persimpangan lalu lintas dunia

Indonesia terletak di antara dua benua dan dua samudra memungkinkan menjadikan negara ini sebagai persimpangan lalu lintas dunia baik udara maupun laut. Indonesia menjadi titik persilangan kegiatan perekonomian dunia, antara perdagangan negara-negara industri dan negara-negara di Asia, Afrika dan Eropa.

2. Memiliki tanah subur

Indonesia memiliki tanah yang subur karena mendapatkan banyak sinar matahari dan curah hujan yang tinggi. Selain itu, Indonesia juga berada di kawasan cincin api pasifik yang merupakan gugusan gunung berapi di Samudera Pasifik.

3. Banyak pengaruh budaya

Dilansir dalam situs Kementerian Luar Negeri, keuntungan dari letak geografisnya ialah Indonesia memiliki pengaruh berbagai kebudayaan dan peradaban dunia serta secara alami dipengaruhi oleh angin musim.

3. Perubahan iklim

Perubahan iklim yang sudah terjadi dan terus berlangsung ini merupakan kenyataan yang harus dihadapi bumi kita. Penelitian WWF menunjukkan bahwa 33 persen habitat di seluruh muka bumi terancam, bahkan beberapa tanaman dan spesies hewan telah menghadapi kepunahan. Beruang kutub misalnya, merupakan salah satu spesies yang terancam jika permukaan es samudera Artic terus mencair secara drastis. Bencana alam seperti banjir, badai dan kekeringan semakin sering terjadi. Di musim panas 2002/2003, Australia mengalami kekeringan terparah yang pernah di alami, diikuti kebakaran hutan terburuk sepanjang abad.

1. LKPD TATAP MUKA

Ayo Berdiskusi



- 1) Bacalah ringkasan materi yang ada di LKPD.
- 2) Ikuti langkah-langkah yang ada di LKPD.
- 3) Amati video dan bacalah artikel

- Video: petani apel kota batu terancam gagal panen akibat cuaca. Sumber: <https://www.youtube.com/watch?v=v7Lcp2BDdz0>.
- Artikel: Petani Apel Kota Batu Terancam Gagal Panen Akibat Cuaca. Sumber: <http://agropolitan.tv/petani-apel-kota-batu-terancam-gagal-panen-akibat-cuaca>.

PETANI APHEL KOTA BATU TERANCAM GAGAL PANEN AKIBAT CUACA

Hujan yang mulai mengguyur kawasan Kota Batu selama beberapa hari terakhir, membuat petani apel di Kota Batu khawatir. Pasalnya, sebagian bunga buah apel yang mulai bermekaran di perkebunan mulai rontok diguyur hujan. Akibatnya, petani terancam tidak panen secara maksimal bahkan bisa gagal panen secara keseluruhan. Musim hujan mungkin menjadi petaka bagi para petani apel di sentra perkebunan apel Kota Batu khususnya di desa tulungrejo kecamatan bumiaji Kota Batu .



Gambar tanaman apel

Sumber: <http://agropolitan.tv/petani-apel-kota-batu-terancam-gagal-panen-akibat-cuaca>.

Hal ini dikarenakan turunnya hujan yang terus menerus melanda Kota Batu, yang membuat bunga buah apel yang mulai bermekaran di perkebunan mulai rontok diguyur hujan. Bahkan, tanaman apel baik batang maupun buah juga rawan terserang penyakit dan hama seperti kutu sisik saat musim hujan datang. Adapun jenis apel yang mudah terserang penyakit tersebut ialah apel manalagi . Para petani memprediksi hampir 50 persen lahan apel di desa tulungrejo bumiaji akan gagal panen di tahun ini. Selain itu, ditengah kondisi seperti sekarang ini, harga apel juga sedang anjlok di kisaran harga 10-12 ribu per kilogram. hal ini juga membuat para petani apel terancam mengalami kerugian hingga ratusan juta. Hariyanto petani apel desa tulungrejo mengaku tahun ini kemungkinan petani apel akan gagal panen lagi, karena cuaca yang tidak bersahabat. Tahun lalu petani apel terpaksa merugi lantaran serangan angin kencang yang membuat hamper seluruh petani apel gagal panen. Senada Utomo satu petani apel di desa tulungrejo, utomo mengatakan apabila tahun ini memang gagal panen , kerugian yang dialami petani bisa mencapai 50 hingga 75% . mengingat para petani juga tak hanya sekali mengalami kerugian yang mencapai 75 % . Meski begitu, para petani tetap mencoba meminimalisir kerugian dengan melakukan penyemprotan desinfektan. selain itu juga melakukan pemilahan apel yang masih layak untuk diolah menjadi keripik apel untuk pohon yang sudah berbuah. dan yang tak layak, petani terpaksa menjadikan apel busuk sebagai pupuk kompos.

- 4) Buatlah kelompok diskusi dengan teman sekelas kalian. Anggota kelompok berjumlah 5-6 anggota.

- 5) Lakukan kegiatan diskusi bersama kelompok.
- 6) Bersama kelompokmu pecahkan masalah dibawah ini,
 - a. Bagaimana menurut pendapatmu mengenai tayangan video!
 - b. Bagaimana menurut pendapatmu mengenai artikel!
 - c. Bagaimana mengatasi perubahan musim yang ada di daerahmu!
 - d. Menurut pendapat kelompokmu, bagaimana cara mengatasi dampak yang di timbulkan oleh perubahan musim!
- 7) Tulislah hasil diskusi di kertas folio bergaris!



NO	MASALAH	HASIL DISKUSI
1	Bagaimana menurut pendapatmu mengenai tayangan video!	
2	Bagaimana menurut pendapatmu mengenai artikel!	
3	Bagaimana mengatasi perubahan musim yang ada di daerahmu!	
4	Menurut pendapat kelompokmu, bagaimana cara mengatasi dampak yang di timbulkan oleh perubahan musim!	





Ayo Mengerjakan



MEMBUAT MEDIA

PRESENTASI POWERPOINT

Alat : Laptop

Bahan : ~~Video~~ ~~Artikel~~, hasil diskusi kelompok

- 1 Bacalah ringkasan materi yang ada di LKPD.
- 2 Ikuti langkah-langkah yang ada di LKPD.
- 3 Buatlah powerpoint
- 4 Salinlah hasil diskusi kalian ke *powerpoint*
- 5 Lengkapi powerpoint dengan:
 - a. Judul materi,
 - b. Anggota kelompok,
 - c. Ringkasan isi video dan artikel
 - d. Pembahasan video dan artikel
 - e. Solusi dan pemecahan masalah
 - f. Saran dan penutup
6. Font powerpoint min 32
7. Buat sesuai dengan kreatifitas kelompok
8. Berilah gambar-gambar yang sesuai dengan materi yang di bahas kelompok.



3. LKPD TATAP MUKA



Ayo Presentasi dan Pameran Poster



1. Bacalah ringkasan materi yang ada di LKPD.
2. Ikuti langkah-langkah yang ada di LKPD.
3. Presentasikan *powerpoint* hasil diskusi kalian di depan kelas
Pilih salah satu anggota kelompok kalian sebagai perwakilan dalam menyampaikan hasil diskusi.
4. Nilailah anggota kelompok yang presentasi.
5. Pajanglah hasil poster kelompok kalian di dinding kelas.
6. Kelompok berkeliling untuk melihat dan memberikan apresiasi terhadap poster kelompok lain.
7. Memberikan nilai dan catatan di kertas pos it di poster kelompok lain.



Ayo Berdiskusi



1. Masuklah di *googlemeeeting* mengikuti pembelajaran
2. Bacalah ringkasan materi yang ada di LKPD.
3. Ikuti langkah-langkah yang ada di LKPD.
4. Amati video dan bacalah artikel

- Video: petani apel kota batu terancam gagal panen akibat cuaca. Sumber: <https://www.youtube.com/watch?v=v7Lcp2BDdz0>.
- Artikel: Petani Apel Kota Batu Terancam Gagal Panen Akibat Cuaca. Sumber: <http://agropolitan.tv/petani-apel-kota-batu-terancam-gagal-panen-akibat-cuaca>.

PETANI APEL KOTA BATU TERANCAM GAGAL PANEN AKIBAT CUACA

Hujan yang mulai mengguyur kawasan Kota Batu selama beberapa hari terakhir, membuat petani apel di Kota Batu khawatir. Pasalnya, sebagian bunga buah apel yang mulai bermekaran di perkebunan mulai rontok diguyur hujan. Akibatnya, petani terancam tidak panen secara maksimal bahkan bisa gagal panen secara keseluruhan. Musim hujan mungkin menjadi petaka bagi para petani apel di sentra perkebunan apel Kota Batu khususnya di desa tulungrejo kecamatan bumiaji Kota Batu .



Gambar tanaman apel

Sumber: <http://agropolitan.tv/petani-apel-kota-batu-terancam-gagal-panen-akibat-cuaca>.

Hal ini dikarenakan turunnya hujan yang terus menerus melanda Kota Batu, yang membuat bunga buah apel yang mulai bermekaran di perkebunan mulai rontok diguyur hujan. Bahkan, tanaman apel baik batang maupun buah juga rawan terserang penyakit dan hama seperti kutu sisik saat musim hujan datang. Adapun jenis apel yang mudah terserang penyakit tersebut ialah apel manalagi .

Para petani memprediksi hampir 50 persen lahan apel di desa tulungrejo bumiaji akan gagal panen di tahun ini. Selain itu, ditengah kondisi seperti sekarang ini, harga apel juga sedang anjlok di kisaran harga 10-12 ribu per kilogram. hal ini juga membuat para petani apel terancam mengalami kerugian hingga ratusan juta. Hariyanto petani apel desa tulungrejo mengaku tahun ini kemungkinan petani apel akan gagal panen lagi, karena cuaca yang tidak bersahabat. Tahun lalu petani apel terpaksa merugi lantaran serangan angin kencang yang membuat hamper seluruh petani apel gagal panen.

Senada Utomo satu petani apel di desa tulungrejo, utomo mengatakan apabila tahun ini memang gagal panen , kerugian yang dialami petani bisa mencapai 50 hingga 75% . mengingat para petani juga tak hanya sekali mengalami kerugian yang mencapai 75 % . Meski begitu, para petani tetap mencoba meminimalisir kerugian dengan melakukan penyemprotan desinfektan. selain itu juga melakukan pemilahan apel yang masih layak untuk diolah menjadi keripik apel untuk pohon yang sudah berbuah. dan yang tak layak, petani terpaksa menjadikan apel busuk sebagai pupuk kompos.

5. Buatlah kelompok WA grup dengan teman sekelas kalian. Anggota kelompok berjumlah 5-6 anggota.
6. Lakukan kegiatan diskusi bersama kelompok di WA grup.
7. Bersama kelompokmu pecahkan masalah dibawah ini,
 - a. Bagaimana menurut pendapatmu mengenai tayangan video!
 - b. Bagaimana menurut pendapatmu mengenai artikel!
 - c. Bagaimana mengatasi perubahan musim yang ada di daerahmu!
 - d. Menurut pendapat kelompokmu, bagaimana cara mengatasi dampak yang di timbulkan oleh perubahan musim!
8. Tulislah hasil diskusi di kertas folio bergaris!



NO	MASALAH	HASIL DISKUSI
1	Bagaimana menurut pendapatmu mengenai tayangan video!	
2	Bagaimana menurut pendapatmu mengenai artikel!	
3	Bagaimana mengatasi perubahan musim yang ada di daerahmu!	
4	Menurut pendapat kelompokmu, bagaimana cara mengatasi dampak yang di timbulkan oleh perubahan musim!	



Ayo Mengerjakan



MEMBUAT MEDIA

PRESENTASI

POWERPOINT

Alat : Laptop

Bahan : ~~Video~~ ~~Artikel~~, hasil diskusi kelompok

1. Bacalah ringkasan materi yang ada di LKPD.
2. Ikuti langkah-langkah yang ada di LKPD.
3. Bagi tugaslah dalam kelompok WA grup
4. Buatlah *powerpoint*
5. Salinlah hasil diskusi kalian ke *powerpoint*
6. Lengkapi powerpoint dengan:
 - a. Judul materi,
 - b. Anggota kelompok,
 - c. Ringkasan isi video dan artikel
 - d. Pembahasan video dan artikel
 - e. Solusi dan pemecahan masalah
 - f. Saran dan penutup
7. Font powerpoint min 32
8. Buat sesuai dengan kreatifitas kelompok
9. Berilah gambar-gambar yang sesuai dengan materi yang di bahas
10. Buatlah poster *digital* bertema "lindungi bumimu" sesuai kreatifitas kelompok.



3. LKPD TATAP MUKA



Ayo Presentasi dan Pameran Poster



1. Bacalah ringkasan materi yang ada di LKPD.
2. Ikuti langkah-langkah yang ada di LKPD.
3. Presentasikan di *googlemeeting powerpoint* hasil diskusi kalian di depan kelas Pilih salah satu anggota kelompok kalian sebagai perwakilan dalam menyampaikan hasil diskusi.
4. Nilailah anggota kelompok yang presentasi.
5. pameranlah hasil poster kelompok kalian di WA grup kelas.
6. Kelompok melihat dan memberikan apresiasi terhadap poster kelompok lain.
7. Memberikan nilai dan catatan di kolom chat kelompok lain.
8. Dikumpulkan melalui link yang dibagikan oleh guru



MATERI PENGAYAAN SISWA BERPENCAPAIAN TINGGI

1. Memahami kondisi geografis lingkungan sekitar
2. Mengidentifikasi permasalahan perubahan kondisi geografis dan perubahan musim
3. Menalisis cara menanggulangi dampak perubahan musim secara mandiri
4. Membuat poster digital bertema "lindungi bumimu"

MATERI REMEDI SISWA BERPENCAPAIAN RENDAH

1. Memahami kondisi geografis lingkungan sekitar
2. Mengidentifikasi permasalahan perubahan kondisi geografis dan perubahan musim
3. Menalisis cara menanggulangi dampak perubahan musim secara bimbingan guru
4. Membuat poster digital bertema "lindungi bumimu"

BAHAN BACAAN GURU

1. Sesuaikan alur pembelajaran ketika bapak ibu guru pembelajaran tatap muka.
2. Guru disarankan membimbing tugas untuk siswa berprestasi rendah.
3. Guru memberi kebebasan untuk kreatifitas membuat media *powerpoint* sesuai dengan potensi lokal daerah terkait alat dan bahan.
4. Untuk pembelajaran secara daring guru mengirim tugas melalui aplikasi yang digunakan misalnya *WAG, link gogle form, google drive* dll.
5. Contoh poster sebagai referensi guru ada di halaman berikut.

CONTOH
POSTER



Gambar: Poster

Sumber: <https://www.pngwing.com/id/free-png-hyhch>

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah skor maksimal}}{12} \times 100\%$$

Keterangan :

- 1 Peserta didik mencapai tujuan pembelajaran jika skor diatas capaian
- 2 Peserta didik dengan skor di bawah capaian dilakukan perbaikan