



MODUL AJAR 8.3

KONDISI GEOGRAFIS & PELESTARIAN SDA [KERAGAMAN ALAM INDONESIA]

KELAS 8
[8 x 40']



SOCIAL STUDIES DIGITAL CLASS

2026 © Guru IPS SMPN 285 Jakarta

<www.guruipssmpn285jkt.online>

KEGIATAN PEMBELAJARAN AWAL

[40']



MODUL AJAR 3 KELAS 8 - IPS SMPN 285 JAKARTA



by



Ady Lesmana - 2026



SALAM PEMBUKA [1']



INDIKATOR TUJUAN PEMBELAJARAN

- Mendeskripsikan keragaman alam Indonesia.



DOA



UMUM/LINTAS/SESUAI KEPERCAYAAN & KEYAKINAN [5']



MENYANYIKAN LAGU: Pancasila Rumah Kita (Franky Sahilatua) [4']



Presensi (Mengenal Peserta Didik)

[8']



MULAI DARI DIRI

ASESMEN FORMATIF/ PERMAINAN/ICE BREAKING [25']

- Hening sejenak [2']
- Ambil buku catatanmu/selembar kertas. [1']
- Pada tengah halaman buku/kertasmu gambarlah sebuah lingkaran kecil [2]
- Amatilah sejenak gambar tersebut sambil menarik nafas perlahan lalu hembuskan. [2']
- Selanjutnya bayangkan, dari gambar lingkaran kecil tersebut, dapat dikembangkan menjadi sebuah gambar/bentuk apa ? [2]
- Selanjutnya tuangkan hasil yang telah kamu bayangkan tersebut dalam bentuk utuh/gambar melanjutkan lingkaran tersebut. [2]
- Tuliskan apa yang kamu gambar itu. [2]
- PD Menyampaikan hasil gambar tersebut! 12'



QUOTE OF THE DAY
(3')

“Alam melukis untuk kita, hari demi hari, memberikan keindahan yang tak terbatas.”

- (John Ruskin)-



KEGIATAN PEMBELAJARAN INTI

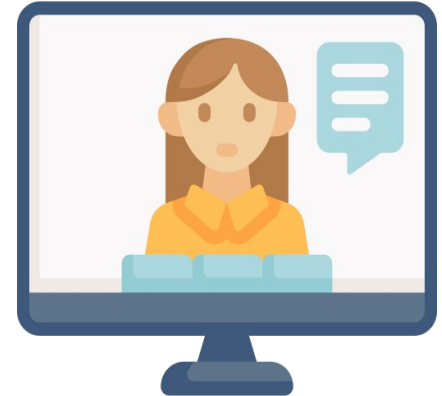
[50']



KESEPAKATAN KELAS IPS DIGITAL - SMPN 285 JAKARTA



Gawai
SKK**



KERAGAMAN ALAM INDONESIA

POTENSI SUMBER DAYA ALAM



KERAGAMAN SOSIAL BUDAYA

MENARIK
BANGSA ASING

B
R
A
I
N
S
T
O
R
M
I
N
G

P
R
O
S
E
S
G
E
O
G
R
A
F
I
S

P
O
T
E
N
S
I
S
D
M



ASESMEN 8.3.1

“PERBANDINGAN KEHIDUPAN MENURUT DAERAH”

Manusia sangat tergantung kepada kondisi alam lingkungan tempat tinggal. Coba bandingkan bagaimana kehidupan manusia di daerah pegunungan dan di daerah dataran rendah dan di daerah pesisir.

Tempat tinggal	Mata pencaharian
Dataran tinggi	
Dataran rendah	
Daerah pesisir	

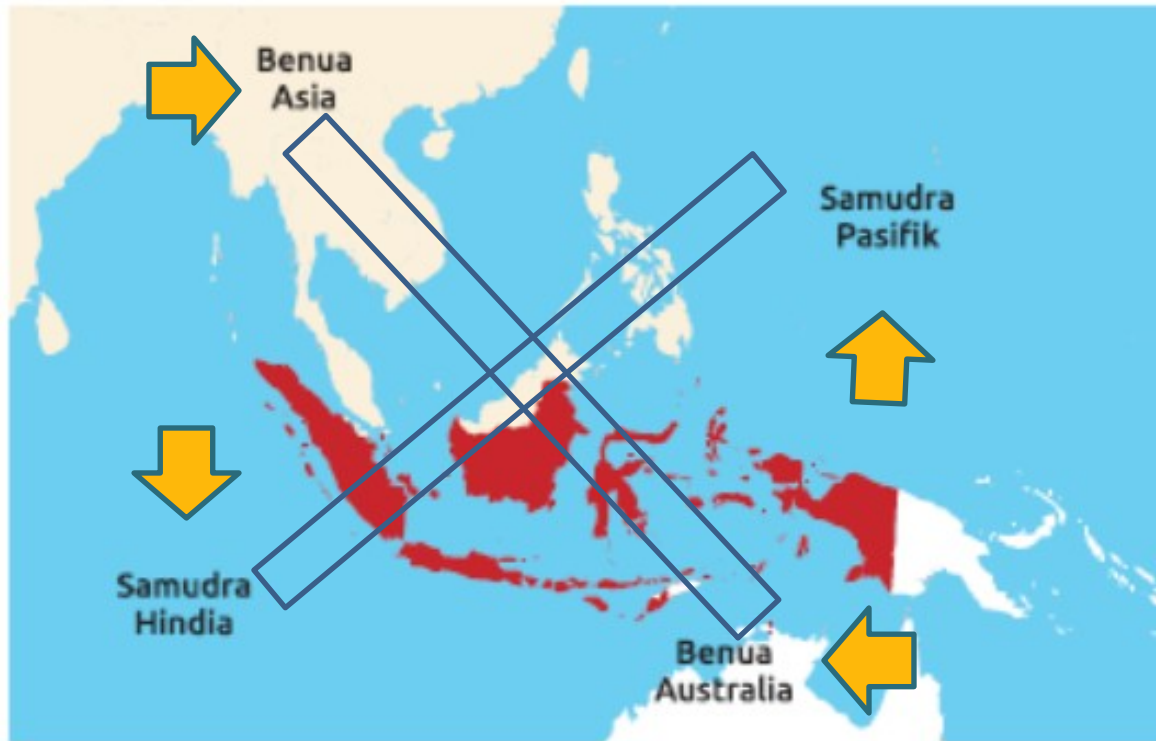
1. Bacalah buku atau internet tentang mata pencaharian masyarakat Indonesia
2. Isilah tabel di atas, dan cermatilah perbedaan mata pencaharian masyarakat di tempat yang berbeda.
3. Tukarkan hasil pekerjaanmu dengan temanmu



Proses Geografis Mempengaruhi Keragaman Alam Indonesia

- Indonesia negara terluas di Asia Tenggara.
- Luas daratan 1.910.932,37 km²
- Lautan Indonesia: 5,8 juta km².
- Letak Indonesia sangat menguntungkan bagi kehidupan masyarakat. [letak geografis, letak geologis, iklim, dan cuaca].

LETAK GEOGRAFIS



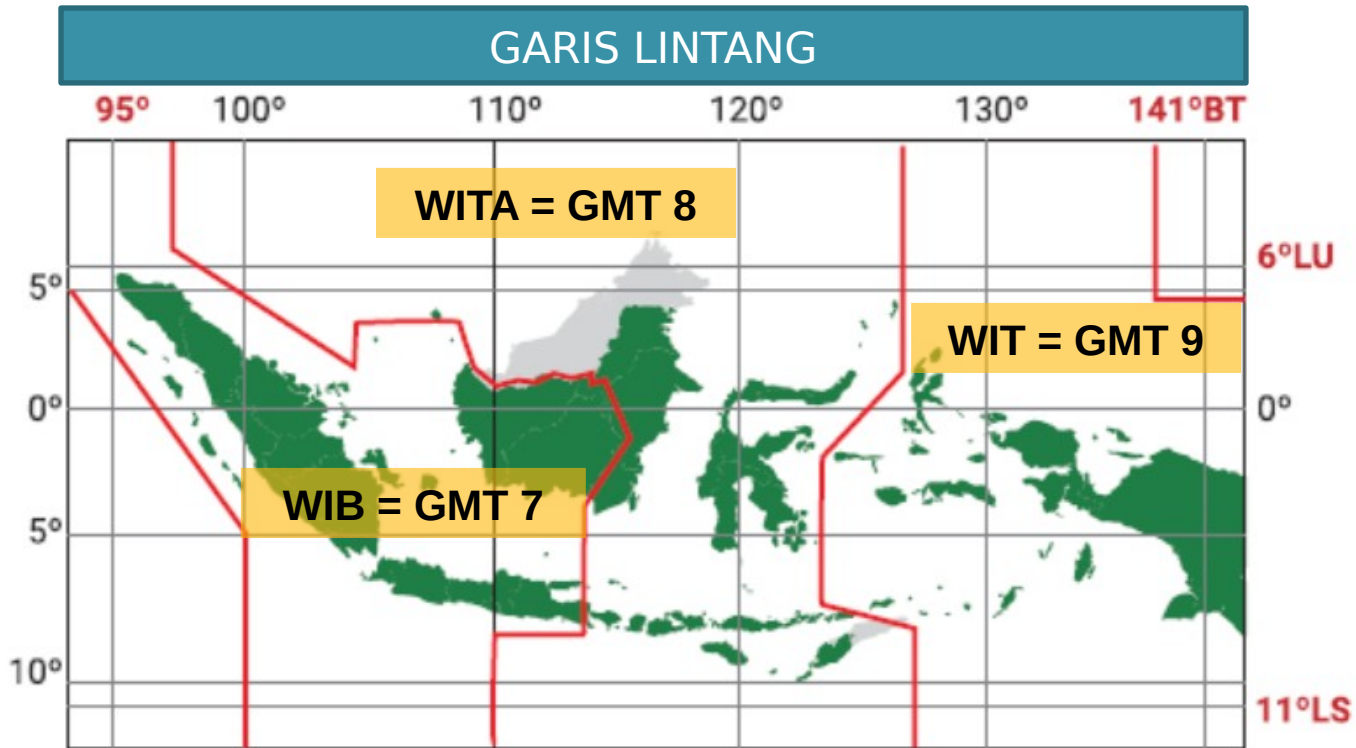
❖ Letak geografis: posisi suatu wilayah berdasarkan kenyataan di permukaan bumi



LETAK ASTRONOMIS

G
A
R
I
S

B
U
J
U
R



Greenwich Mean Time: <https://watchcontinent.co.id/blog/GMT-Jam-Tangan.html>

- **Garis lintang:** garis khayal yang melingkari permukaan bumi secara horizontal.
- **Garis bujur:** garis khayal yang menghubungkan Kutub Utara dan Kutub Selatan.



ASESMEN 8.3.2

“Mengapa Terjadi Perbedaan Waktu?”

Ketika kalian menghubungi temanmu di Aceh, Bali, dan Papua maka akan menemukan perbedaan waktu. Saat di Aceh pukul 06.00 di Bali pukul 07.00, dan di Papua pukul 08.00.

Bagaimana perbedaan waktu di wilayah kalian dengan wilayah temanmu yang ada di Aceh, Bali, dan Papua? Lakukan aktivitas di bawah ini untuk menemukannya!

1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 3-4 peserta didik
2. Jawablah pertanyaan berikut
 - a. Mengapa dapat terjadi perbedaan waktu?
 - b. Titik mana yang digunakan sebagai garis waktu 00.00?
 - c. Berapa selisih garis waktu 0° dengan kota Jakarta?
 - d. Atau bisa dikaitkan dengan tempat tinggal kalian masing-masing.
 - e. Bagaimana dampak perbedaan waktu bagi masyarakat Indonesia?
3. Diskusikan pertanyaan di atas dengan kelompok
4. Tukarkan hasil pekerjaan kelompokmu dengan teman yang lain
5. Buatlah kesimpulan bersama di dalam kelas



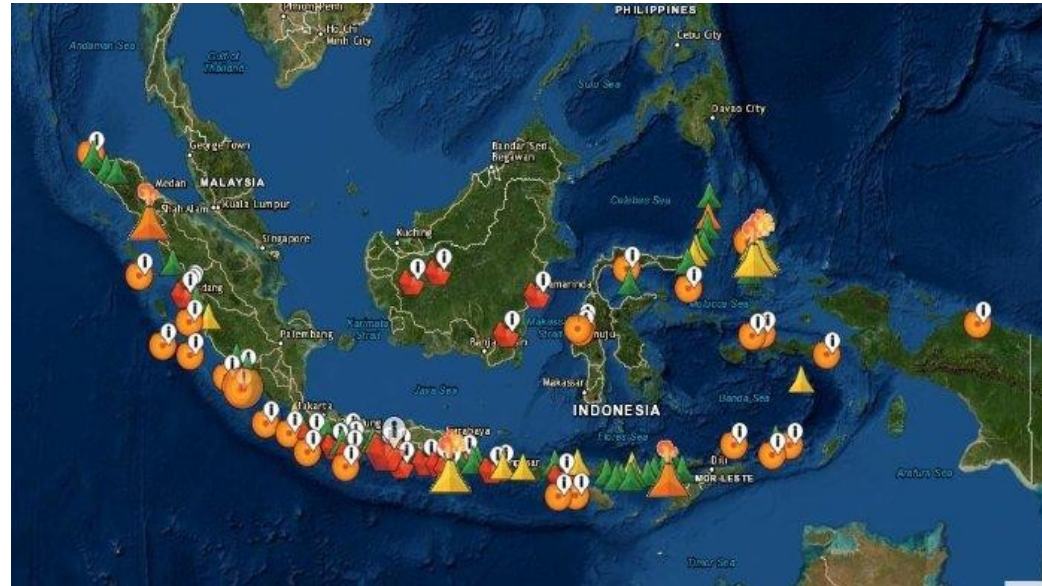
Perhatikan Ilustrasi Apa yang kamu lihat?



- Apakah di sekitar tempat tinggalmu ada?
- Apakah dari tempat tinggalmu dapat melihatnya ?
- Dari mana kamu dapat melihatnya?
- Perlu waktu berapa lama kamu dapat melihatnya?

PERHATIKAN PETA BERIKUT

- Keberadaan gunung api berhubungan dengan letak geologis Indonesia.



Sumber: <https://m.tribunnews.com/pendidikan/2021/12/07/klasifikasi-tipe-gung-api-di-indonesia-tipe-a-b-dan-c-ini-daftarnya>

- Mana sajakah wilayah Indonesia yang memiliki gunung api.
- Mana sajakah wilayah yang sedikit Gunung Apinya?



LETAK GEOLOGIS

- **[LG]:** Posisi suatu wilayah yang didasarkan pada struktur geologi atau susunan batuan di sekitarnya.
- Indonesia dilalui dua jalur pegunungan dunia: pegunungan Sirkum Pasifik dan Sirkum Mediterania.
- menyebabkan Indonesia memiliki banyak gunung api aktif.
- Jalur pegunungan di Indonesia membentang dari ujung utara Sumatra memanjang melalui pantai barat Sumatra, melewati Pulau Jawa, Nusa Tenggara, Banda, Sulawesi, dan Halmahera.
- Jumlah gunung api aktif di Indonesia: 127 gunung.





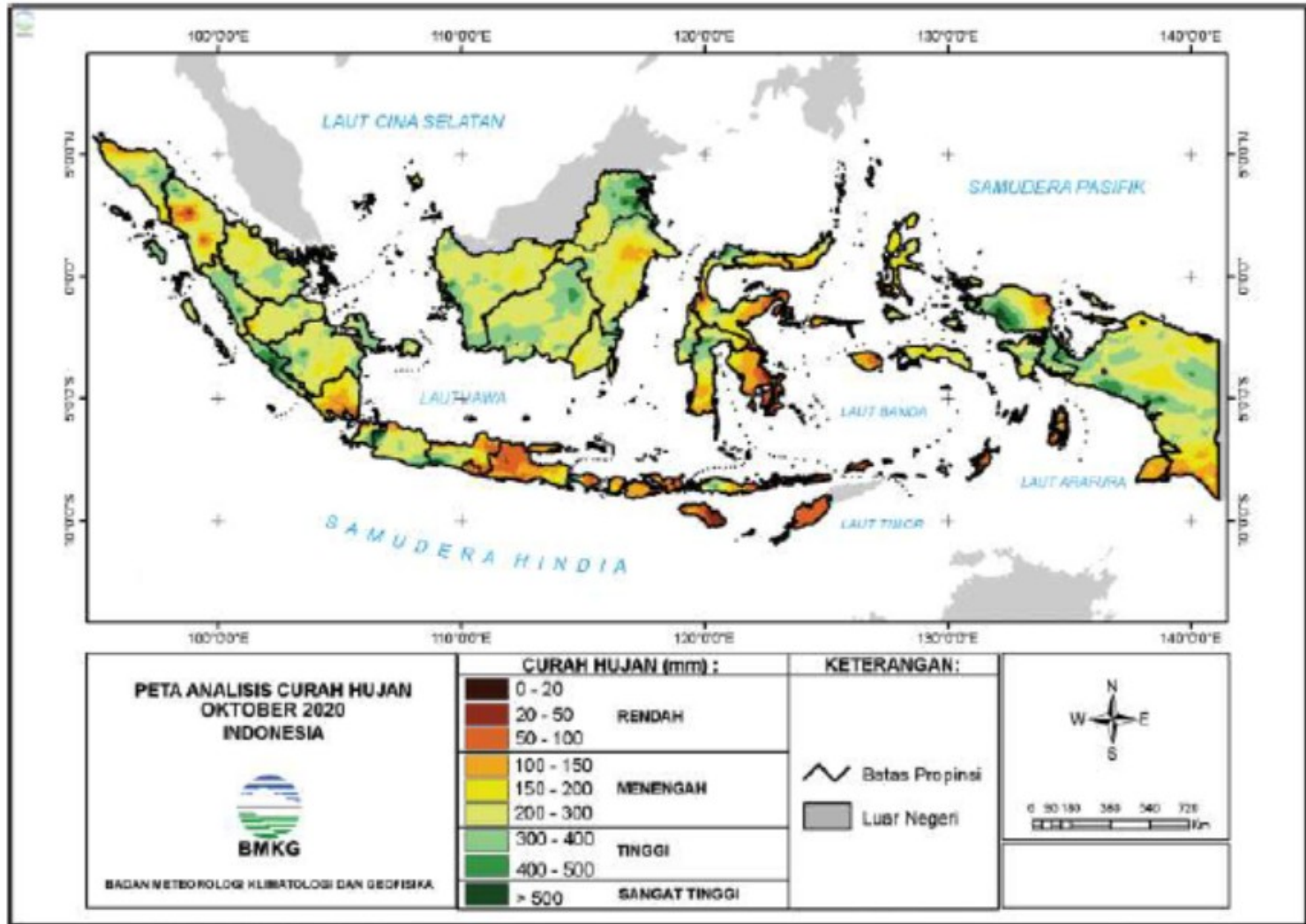
- **Aktivitas vulkanik terjadi karena pertemuan tiga lempeng dunia.**
- **Pertemuan lempeng tektonik menyebabkan patahan, retakan, dan kerusakan pada kerak bumi yang memungkinkan magma mengalir ke permukaan bumi dan terbentuk gunung api.**
- **Selain banyak terbentuk gunung api, aktivitas lempeng tersebut membuat Indonesia rawan terjadi gempa bumi.**
- **Baca Literasi: <https://www.gramedia.com/literasi/lempeng-di-indonesia/>**

CUACA DAN IKLIM

- **Cuaca & iklim memengaruhi aktivitas masyarakat Indonesia.**
- **Cuaca: kondisi rata-rata udara pada saat tertentu di suatu wilayah yang relatif sempit dan dalam waktu yang singkat.**
- **Iklim merupakan kondisi cuaca rata-rata tahunan pada suatu wilayah yang luas.**
- **Indonesia beriklim tropis, memiliki musim: hujan dan kemarau.**
- **Musim Hujan [Oktober-Maret], Musim Kemarau [April-September].**
- **Arus angin yang banyak mengandung uap air dari Samudra Pasifik melewati Laut Cina Selatan menyebabkan musim hujan di Indonesia terutama wilayah bagian barat. Semakin ke timur curah hujan semakin sedikit. Hal ini karena hujan telah banyak jatuh dan menguap di bagian barat.**



PETA CURAH HUJAN



UNSUR-UNSUR CUACA & IKLIM

- Keadaan iklim dapat diamati dengan memperhatikan unsur-unsur cuaca dan iklim.
- Iklim berpengaruh dalam kehidupan manusia seperti pada sektor pertanian.
- Tanaman tropis memiliki banyak varietas yang kaya akan hidrat arang terutama tanaman bahan makanan pokok.
- Pengaruh unsur-unsur iklim terhadap tanaman:
 - a. **Penyinaran matahari:** Memengaruhi fotosintesis tanaman, dapat meningkatkan suhu udara.
 - b. **Suhu :** Mengurangi kadar air sehingga cenderung menjadi kering.
 - c. **Kelembaban:** Membatasi hilangnya air.
 - d. **Angin:** Membantu proses penyerbukan secara alami, mengurangi kadar air.
 - e. **Hujan:** Meningkatkan kadar air, mengikis tanah.



Tahukah Kamu?

Secara umum, perubahan iklim disebut sebagai fenomena pemanasan global, dimana terjadi peningkatan gas rumah kaca pada lapisan atmosfer dan berlangsung untuk jangka waktu tertentu. Penyebab perubahan iklim dan pemanasan global terdiri dari berbagai faktor yang berbeda serta menimbulkan dampak bagi kehidupan manusia. Untuk informasi lebih lanjutnya, bisa kalian simak infografik berikut ini!



Gambar 1.5. Sumber: Pak Nurhasbiati / Ditjen PPHB/IndonesiaBaik.id (2019)



Keragaman Sosial Budaya di Masyarakat [1]



Pelayaran dari Yunan ke Indonesia. Proses masuknya Nenek Moyang bangsa Indonesia dari Yunan, Tiongkok memengaruhi keragaman budaya masyarakat Indonesia.

Sumber: Kemendikbud/mrizalabdi (2020).

- Apabila kalian tinggal di perkotaan, perbedaan sosial budaya akan semakin banyak.
- Perbedaan sosial budaya: perbedaan nilai-nilai, norma, dan karakteristik dari suatu kelompok.
- Keragaman sosial budaya di masyarakat terjadi saat berbagai jenis suku dan agama di suatu ruang bertemu dan berinteraksi setiap harinya.
- Ruang adalah ruang yang ada pada masyarakat.

Keragaman Sosial Budaya di Masyarakat [2]

- **Budaya:** cara hidup masyarakat, cara berpakaian, adat istiadat, jenis mata pecaharian, dan tata upacara keagamaan.
- **Keragaman budaya:** mencakup barang-barang yang dihasilkan oleh masyarakat, seperti senjata, alat bajak sawah, kitab hukum adat, dan tempat tinggal.
- **Budaya:** serangkaian rancangan untuk bertahan hidup atau alat dari praktik, pengetahuan, dan simbol yang diperoleh melalui pembelajaran, bukan oleh naluri, yang memungkinkan orang untuk hidup dalam masyarakat.
- Masyarakat terdiri dari orang-orang yang berinteraksi dan berbagi budaya yang sama.
- Perbedaan budaya disebabkan oleh berbagai hal seperti sejarah, keturunan, keyakinan, dan faktor geografis. Salah satu penyebab perbedaan budaya adalah faktor geografis.



ASESMEN 8.3.3 [1]

“Apa Saja Unsur Budaya dalam Masyarakat?”

1. **Buatlah kelompok yang terdiri dari 3-4 peserta didik.**
2. **Carilah perbedaan budaya yang ada di Indonesia.**
3. **Identifikasikanlah masing-masing budaya menurut tujuh unsur kebudayaan.**
4. **Jawablah sesuai dengan tabel!**
5. **Setelah selesai, unggahlah hasil pekerjaanmu di blog/medsos yang telah ditentukan.**
6. **Berikan masukan kepada hasil kerja teman-teman yang berbeda kelompok**



ASESMEN 8.3.3

“Apa Saja Unsur Budaya dalam Masyarakat?”

Nama Daerah:	
Unsur Budaya	Penjelasan
Bahasa	
Sistem pengetahuan	
Sistem organisasi masyarakat	
Sistem peralatan hidup dan teknologi	
Sistem pencaharian hidup dan ekonomi	
Sistem religi	
Kesenian	



PENGARUH FAKTOR GEOGRAFIS DAN KERAGAMAN BUDAYA INDONESIA

LITERASI

Kapal Pinisi yang Mendunia



Indonesia merupakan salah satu bangsa di dunia yang memiliki tradisi kelautan yang begitu kental. Salah satunya adalah kapal kayu pinisi yang dipercaya telah ada sejak sebelum abad XVI. Kapal yang hingga saat ini masih sangat populer dikalangan pelaut telah menjadi sebuah identitas bagi bangsa Indonesia bahwa bangsa ini merupakan bangsa pelaut yang unggul. Masih terjaganya tradisi kapal pinisi di Indonesia tentu saja menjadi salah satu bukti bahwa bangsa Indonesia yang diwakili oleh masyarakat Luwu dan Bugis merupakan bangsa yang dekat dengan laut. Pinisi bisa menjadi sebuah simbol bahwa Indonesia adalah negara maritim yang kuat dan harus bisa disegani di lautan. Kebudayaan masyarakat bugis tersebut dipengaruhi oleh kondisi geografis yang mendukung mata pencaharian dan keterampilan masyarakat.



PENGARUH FAKTOR GEOGRAFIS DAN KERAGAMAN BUDAYA INDONESIA

Dari LITERASI tersebut:

- Budaya masyarakat dapat dipengaruhi oleh lingkungan yang ada di sekitarnya, misalnya suku Lawu dan suku Bugis yang bermata pencaharian sebagai nelayan dengan kapal pinisinya sehingga menjadi sebuah simbol bahwa Indonesia merupakan negara maritim yang kuat dan disegani di lautan.
- Keragaman budaya dipengaruhi oleh lingkungan fisik. Manusia sebagai individu adalah kesatuan jiwa, raga dan kegiatan atau perilaku pribadi itu sendiri.
- Sebagai individu, dalam pribadi manusia terdapat tiga unsur, yaitu nafsu, semangat, dan intelegensi. Kombinasi dari unsur tersebut menghasilkan tingkah laku seseorang yang mencerminkan karakter atau budayanya.
- Kesatuan dari kepribadian-kepribadian seseorang pada suatu daerah yang mempunyai pola yang sama dapat membentuk budaya daerah tersebut yang membedakan dengan tempat lain.
- Indonesia memiliki kebudayaan yang beragam. Keragaman budaya di Indonesia dipengaruhi oleh faktor geografis seperti isolasi geografis, kondisi iklim, dan letak geografis.



PENGARUH FAKTOR GEOGRAFIS DAN KERAGAMAN BUDAYA INDONESIA



Isolasi Geografis

- Indonesia adalah negara kepulauan.
- Lautan yang menjadi isolasi alam antar kelompok tersebut.
- Keterbatasan teknologi di bidang nautika perkapalan menyebabkan mereka tidak dapat bertemu atau berpindah dari satu pulau ke pulau lain.



Iklim

- Indonesia diwarnai oleh mikro iklim yang beragam.
- Dalam sebuah ruang wilayah yang sempit, perbedaan ketinggian tempat dapat menghasilkan perbedaan suhu yang signifikan.
- Masyarakat pesisir Pantai Utara Jawa yang bermata pencaharian sebagai nelayan, sedangkan masyarakat yang tinggal di wilayah pegunungan bermata pencaharian sebagai petani.



Letak Geografis

- Secara geografis, Indonesia terletak pada posisi yang strategis karena berada pada persilangan antara Benua Asia dan Australia, serta diantara Samudra Hindia dan Samudra Pasifik.
- Menyebabkan Indonesia banyak dilalui bangsa asing yang melintasi Selat Malaka sebagai penghubung antara belahan bumi bagian barat dan timur pada saat itu.
- Meningkatkan peluang terjadinya pertukaran kebudayaan secara tidak langsung.



ASESMEN 8.3.4

“Pengaruh Kondisi Geografis Terhadap Keragaman Sosial Budaya”

Kalian dapat menemukan berbagai kebudayaan masyarakat Indonesia baik berkaitan dengan mata pencaharian, kerajinan, kesenian, maupun upacara keagamaan. Bagaimana hubungan kondisi geografis dengan keragaman sosial budaya?

1. **Buatlah kelompok yang terdiri dari 3-4 peserta didik**
2. **Carilah hasil kebudayaan berdasarkan mata pencaharian, kesenian, upacara keagamaan di Indonesia?**
 - a. **Diskusikan bagaimana hubungan kondisi geografis dengan hasil kebudayaan tersebut?**
 - b. **Bagaimana kaitan kondisi geografis dengan hasil kebudayaan?**
 - c. **Bagaimana manfaat keragaman budaya bagi saling ketergantungan antar wilayah?**
3. **Tuliskan hasil diskusimu pada format tabel terlampir.**



TABEL ASESMEN 8.3.4

	Hasil kebudayaan	Lokasi	Kaitan dengan kondisi geografis
Mata pencaharian	Perahu pinisi	Sulawesi Selatan	Daerah laut memberikan keterampilan mencari hidup dari laut
Kesenian			
Upacara keagamaan			
.....			

4. Tukarkan hasil pekerjaan kelompokmu dengan teman yang lain
5. Sempurnakan tugas kalian setelah diberikan komentar temanmu



Kesimpulan, Refleksi, Penutup

[10']

Setelah mempelajari materi **Keragaman Alam Indonesia**,

- Pengetahuan apa saja yang kamu peroleh?
- Sikap apa yang dapat kamu kembangkan dalam kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara?
- Menurut kalian bagaimanakah cara untuk melestarikan keragaman alam dan keragaman sosial budaya Indonesia agar tetap bertahan pada zaman globalisasi saat ini?
- Ungkapkan rasa syukurmu akan kebaikan Tuhan, atas anugerah keragaman alam yang diberikan pada Bangsa Indonesia, sehingga kita dapat menikmatinya.



**SEE
YOU
SOON!**

*Bila ada jarum yang patah
Jangan simpan di dalam peti
Bila ada kata yang salah
Jangan simpan di dalam hati*

KELAS DIGITAL IPS

**SMPN
285**

Tetap **SEMANGAT**, Raih **PRESTASI**,
Namun Tetap **RENDAH HATI!**