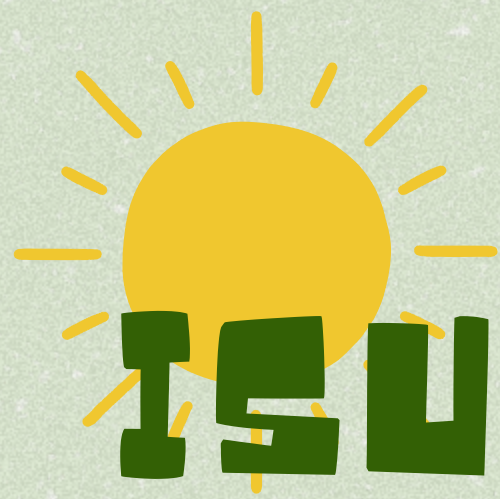




ISU ALAM SEKITAR DALAM PEMBANGUNAN MAMPAN

Harmoni Antara Kemajuan dan Kelastarian Alam



Nurul Nabila Binti Mohd Sulaimin

Pengenalan

- Pembangunan Mampan merujuk kepada pembangunan yang memenuhi keperluan masa kini tanpa menjejaskan kemampuan generasi akan datang.
- Pentingnya menjaga keseimbangan antara pembangunan ekonomi, kesejahteraan sosial, dan perlindungan alam sekitar untuk menjamin kemampanan jangka panjang.





Kepentingan Alam Sekitar dalam Pembangunan Mampan

Ekosistem yang Stabil

Ekosistem yang sihat menyokong biodiversiti, membekalkan sumber semula jadi, dan menjaga kualiti hidup manusia.

Kesihatan Awam

Alam sekitar yang bersih mengurangkan risiko penyakit dan meningkatkan kualiti hidup.

Keseimbangan Ekonomi-Sosial-Persekitaran:

Pembangunan mampan perlu mengelakkan kos tersembunyi akibat kerosakan alam sekitar yang akan membebankan ekonomi pada masa depan.



Isu-Isu Alam Sekitar dalam Pembangunan Mampan

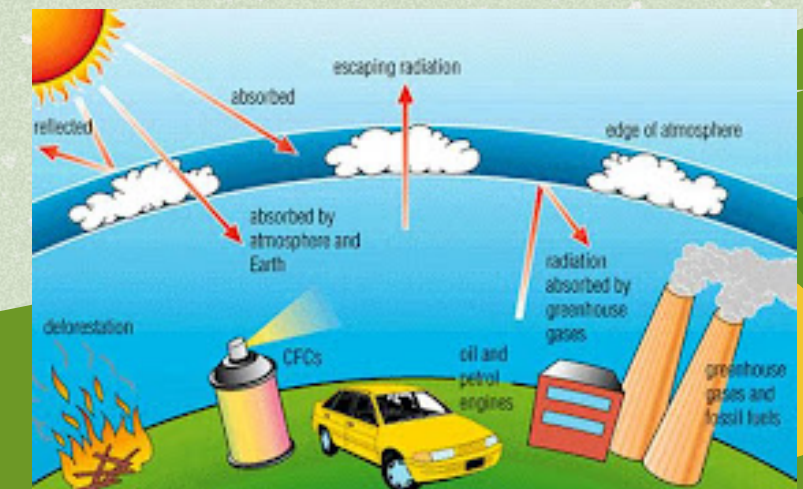
Pencemaran Alam Sekitar:

- Udara: Pelepasan gas karbon dioksida (CO_2) dan gas rumah hijau yang lain menyumbang kepada perubahan iklim dan masalah kesihatan seperti asma dan penyakit pernafasan.
- Air: Sumber air tercemar akibat sisa industri, pertanian dan bahan kimia, menjejaskan kehidupan akuatik dan manusia.
- Tanah: Pembuangan sisa toksik menyebabkan degradasi tanah, menjadikan tanah tidak sesuai untuk pertanian.



Perubahan Iklim dan Pemanasan Global:

Aktiviti perindustrian dan pembakaran bahan bakar fosil menyebabkan pelepasan gas rumah hijau, meningkatkan suhu global yang menjejaskan ekosistem dan pola cuaca.



Isu-Isu Alam Sekitar dalam Pembangunan Mampan

Pengurusan Sisa dan Sampah:

Penghasilan sisa domestik dan sisa toksik dari industri yang tidak terkawal menyebabkan pencemaran. Pengurusan sisa yang lemah boleh menyebabkan penyebaran penyakit dan pencemaran sumber air.



Penebangan Hutan dan Kehilangan Kepelbagaian Biologi:

Penebangan hutan yang pesat untuk pembukaan tanah pertanian dan pembangunan menyebabkan kehilangan habitat bagi hidupan liar dan mengancam spesies yang dilindungi.



Pencemaran dan Kesannya dalam Pembangunan



Pencemaran Udara:

- Kesan kepada kesihatan manusia (penyakit pernafasan, kanser paru-paru) dan kerosakan kepada bangunan akibat hujan asid.
- Contoh: Pencemaran udara di kawasan perindustrian.



Pencemaran Air:

- Kesan kepada ekosistem air dan keselamatan air minuman. Pencemaran sungai dan laut akibat sisa industri menyebabkan kematian hidupan air.
- Contoh: Sungai yang tercemar akibat sisa toksik industri.

Pencemaran Tanah:

- Kerosakan kepada struktur tanah dan hasil pertanian. Bahan kimia yang meresap ke dalam tanah mengurangkan kesuburan tanah.
- Contoh: Pertanian yang menggunakan bahan kimia secara berlebihan.





Pembangunan Tenaga Hijau:

- Penggunaan tenaga boleh diperbaharui (solar, angin, hidro) yang tidak mencemarkan.

Pengurusan Sumber Semula Jadi:

- Mengawal penggunaan air dan bahan mentah secara lestari. Contoh: Mengitar semula dan mengurangkan penggunaan bahan mentah.

Amalan Pertanian Lestari:

- Penggunaan teknik pertanian yang mengurangkan penggunaan bahan kimia, seperti pertanian organik dan pemuliharaan tanah

Perancangan Bandar Lestari:

- Merancang bandar dengan ruang hijau dan sistem pengangkutan awam untuk mengurangkan pelepasan karbon.

Penyelesaian Pembangunan Mampan

**Thank
You**

