

GEOGRAFI TINGKATAN 1

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

BAHAGIAN B : GEOGRAFI FIZIKAL DAN MANUSIA

Bab 11 : [Pengaruh Manusia Terhadap Cuaca dan Iklim](#)

Bab 12 : [Jenis Dan Taburan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar](#)

Bab 13 : [Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pelbagai Jenis Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi](#)

Bab 14 : [Kepentingan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi](#)

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

BAHAGIAN B : GEOGRAFI FIZIKAL DAN MANUSIA

Bab 15 : [Kesan Kegiatan Manusia Terhadap Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar](#)

Bab 16 : [Pemeliharaan Dan Pemuliharaan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar](#)

Bab 17 : [Panduan Menjalankan Kajian Geografi Tempatan](#)

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 1

Bab 11 : Pengaruh Manusia Terhadap Cuaca dan Iklim

Akibat Kegiatan Manusia Terhadap Cuaca Dan Iklim

Kesan Rumah Hijau Dan Peningkatan Suhu

Jerebu Dan Kemarau

Hujan Asid

Pulau Haba

Penipisan Lapisan Ozon

Punca-punca Penipisan Lapisan Ozon

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 3

Bab 12 : Jenis Dan Taburan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar

Jenis Dan Taburan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Di Malaysia

Profil Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar Dalam Hutan Hujan Tropika, Hutan Paya Air Masin Dan Hutan Paya Air Tawar

Hutan Paya Air Masin Dan Hutan Paya Air Tawar

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 3

Bab 13 : Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pelbagai Jenis Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi

Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Taburan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Di Malaysia

Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar Di Negara-negara Lain (I)

Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar Di Negara-negara Lain (II)

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 3

Bab 14 : Kepentingan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi

[Keseimbangan Ekosistem \(I\)](#)

[Keseimbangan Ekosistem \(II\)](#)

[Kepentingan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Negara Kita](#)

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 3

Bab 15 : Kesan Kegiatan Manusia Terhadap Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar

Kesan Kegiatan Manusia Terhadap Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Bahan Hidupan Liar

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 3

Bab 16 : Pemeliharaan Dan Pemuliharaan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar

Pemeliharaan Dan Pemuliharaan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar

Langkah-langkah Pemeliharaan Dan Pemuliharaan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Geografi

Tingkatan 3

Bab 17 : Panduan Menjalankan Kajian Geografi Tempatan

Panduan Menjalankan Kajian Geografi Tempatan

Depan

Belakang

Menu

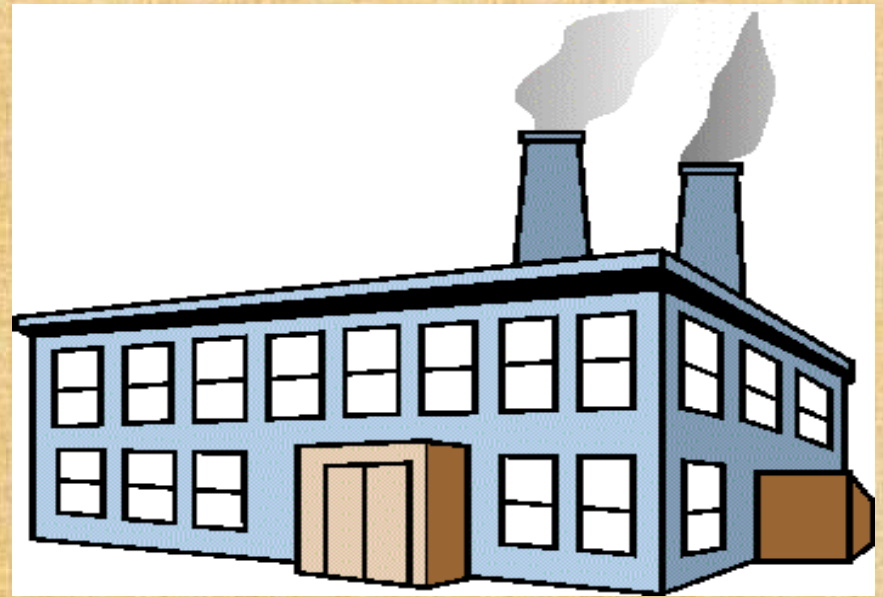
Keluar

Akibat Kegiatan Manusia Terhadap Cuaca Dan Iklim

Kegiatan Manusia



Pembakaran hutan



Perindustrian

Akibat Kegiatan Manusia Terhadap Cuaca Dan Iklim

Kegiatan Manusia



Asap yang
dibebaskan oleh
kendaraan bermotor



Asap yang
dibebaskan semasa
pembakaran sampah
sarap secara terbuka

Akibat Kegiatan Manusia Terhadap Cuaca Dan Iklim

Akibat

A. Kesan rumah hijau

B. Peningkatan suhu

C. Jerebu

D. Kemarau

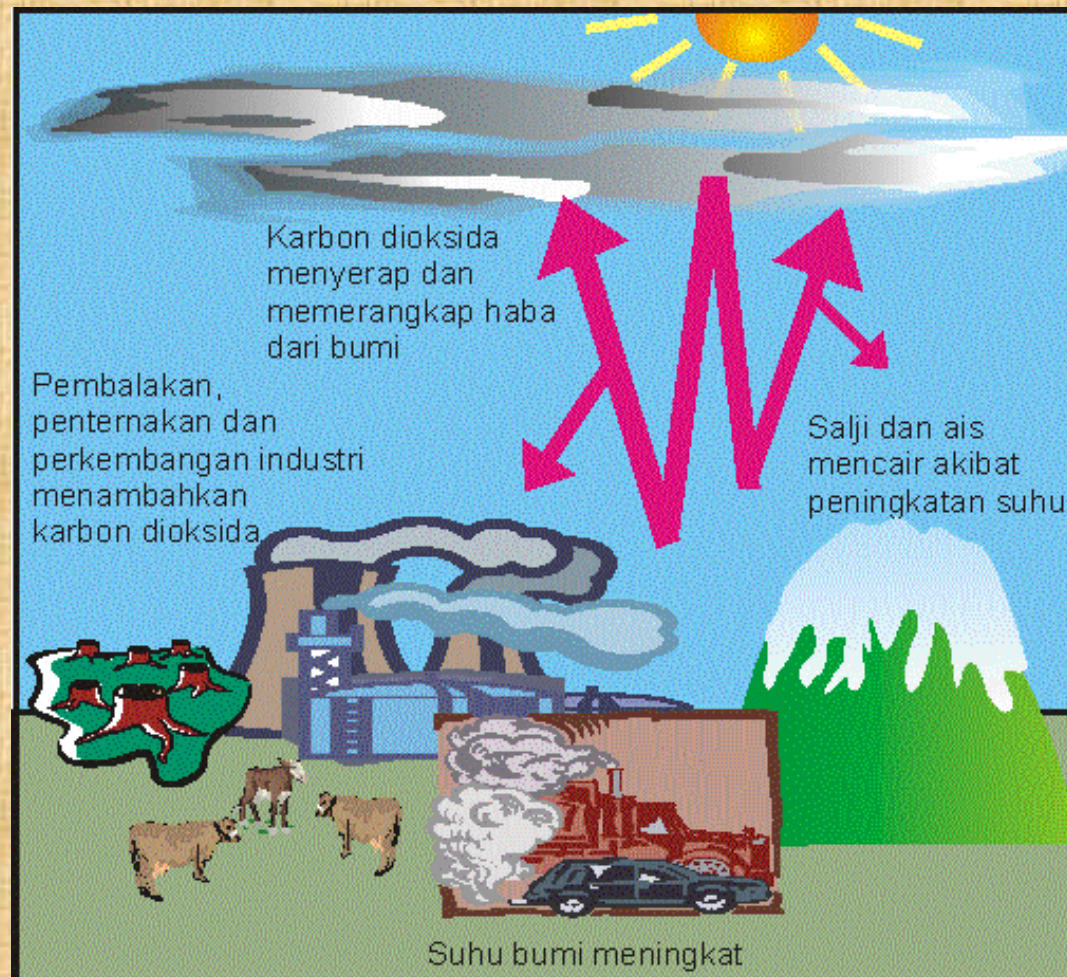
E. Hujan asid

F. Pulau haba

**G. Penipisan lapisan
ozon**

Kesan Rumah Hijau Dan Peningkatan Suhu

A. Kesan Rumah Hijau



Depan

Belakang

Menu

Keluar

Kesan Rumah Hijau Dan Peningkatan Suhu

Pembalakan

**Bahan-bahan
pencemar**

B. Peningkatan Suhu

kemarau

**Pencairan ais di
kutub**

**Pengurangan
hasil tanaman**

**Banjir
(kawasan rendah)**

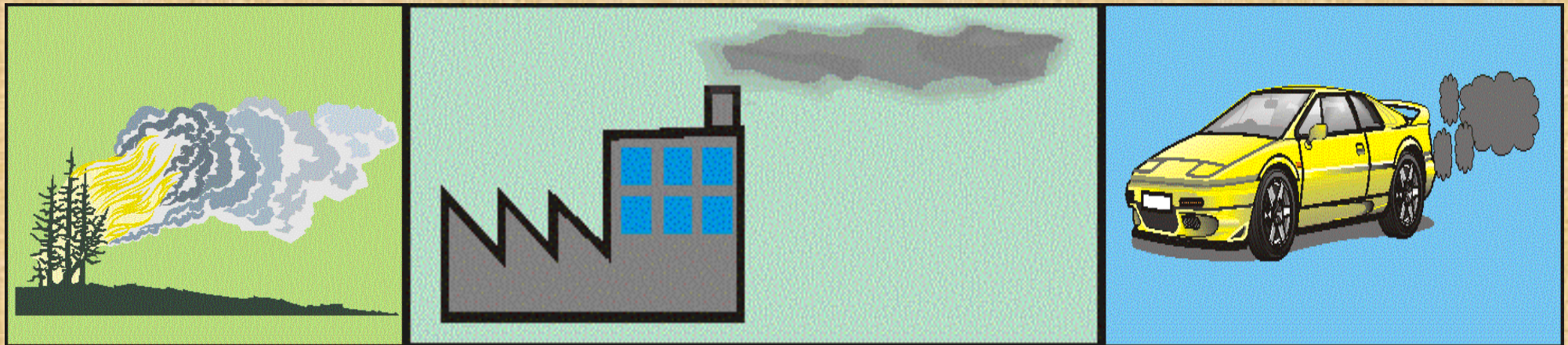
Depan

Belakang

Menu

Keluar

Kesan Rumah Hijau Dan Peningkatan Suhu



Pembakaran
terbuka

Asap kilang

Asap kenderaan
bermotor

C. Jerebu

Menjejaskan
sistem pernafasan

Merosakkan
penglihatan

Menyebabkan
penyakit bronkitis

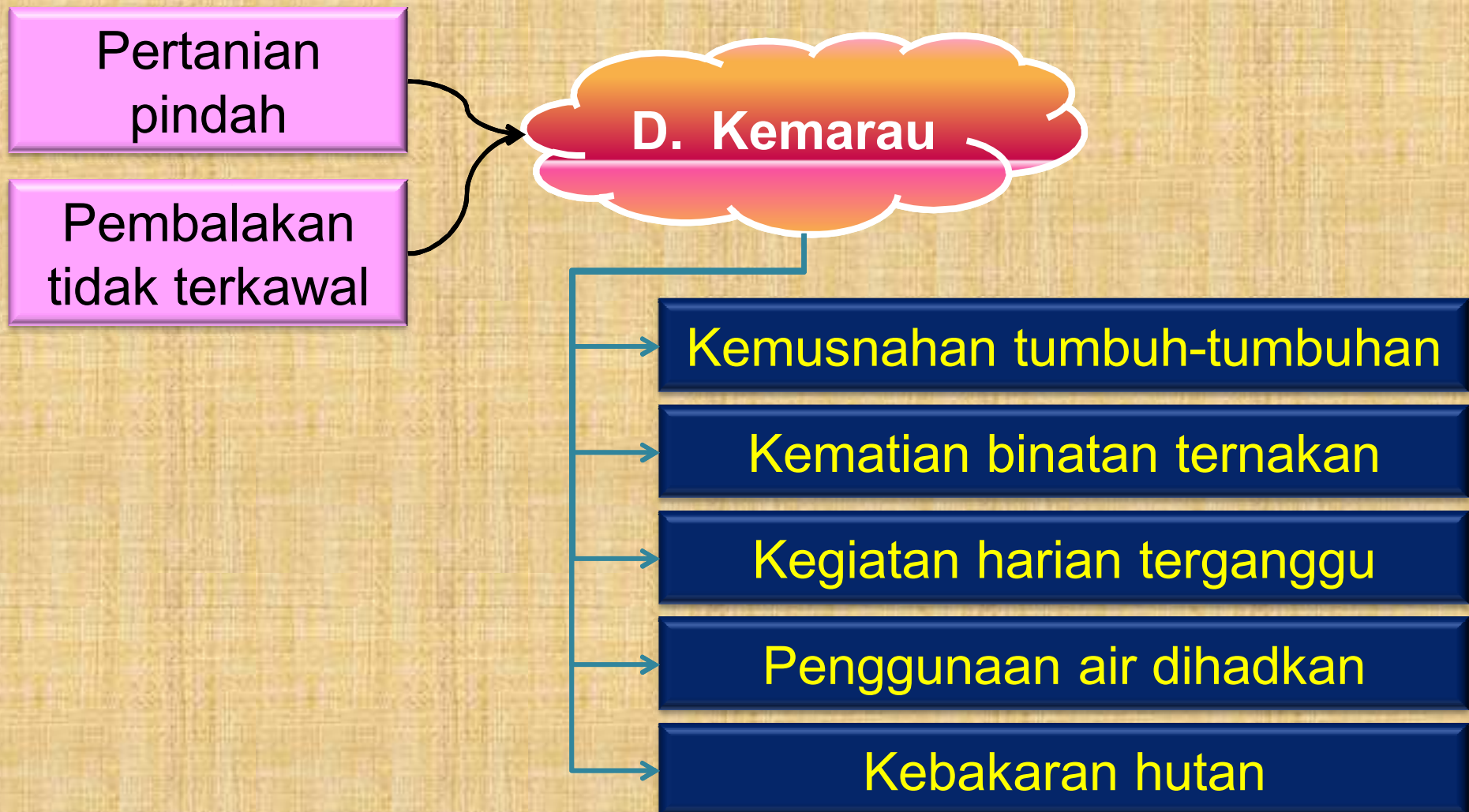
Depan

Belakang

Menu

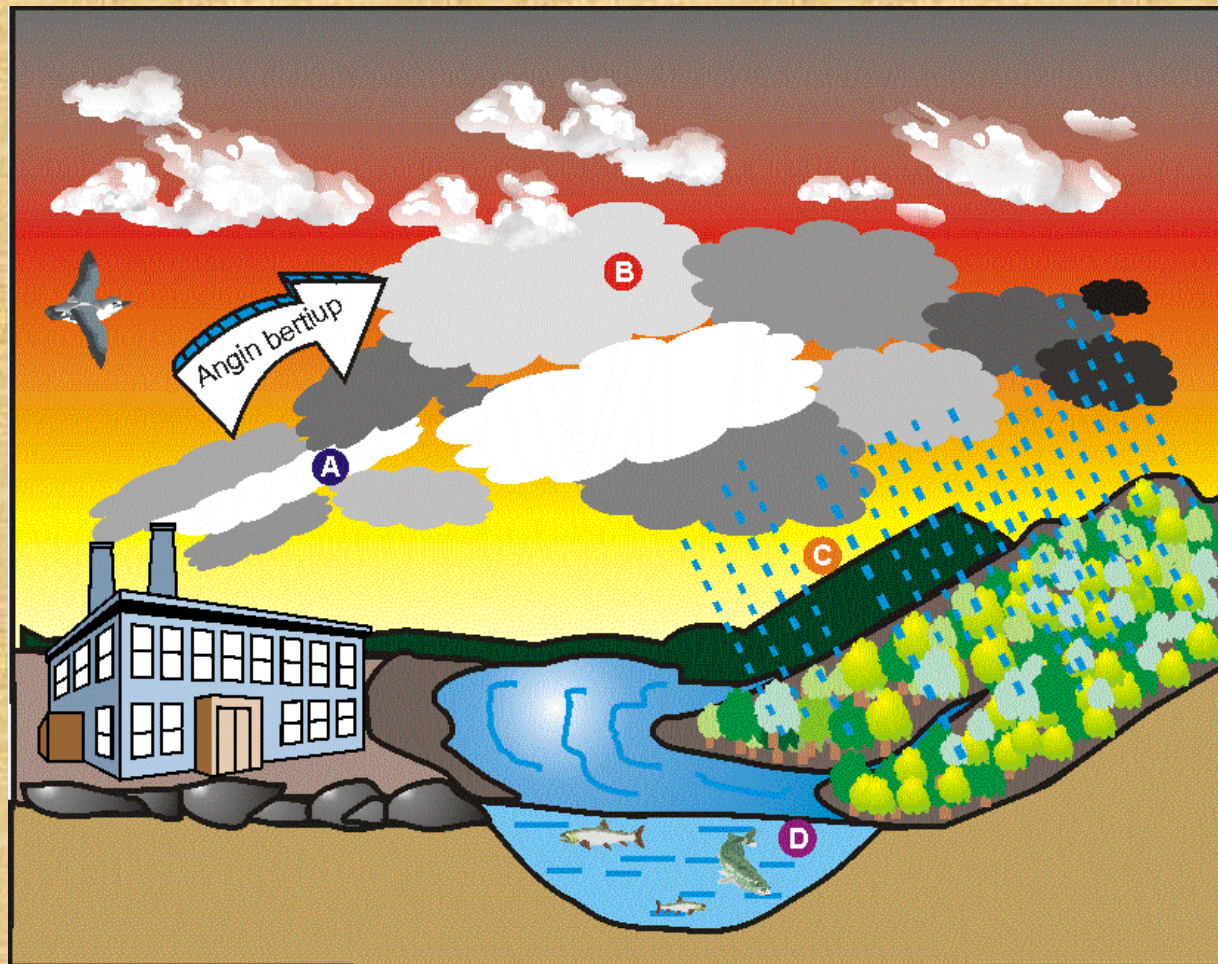
Keluar

Kesan Rumah Hijau Dan Peningkatan Suhu



Hujan Asid

E. Kejadian Hujan Asid



Depan

Belakang

Menu

Keluar

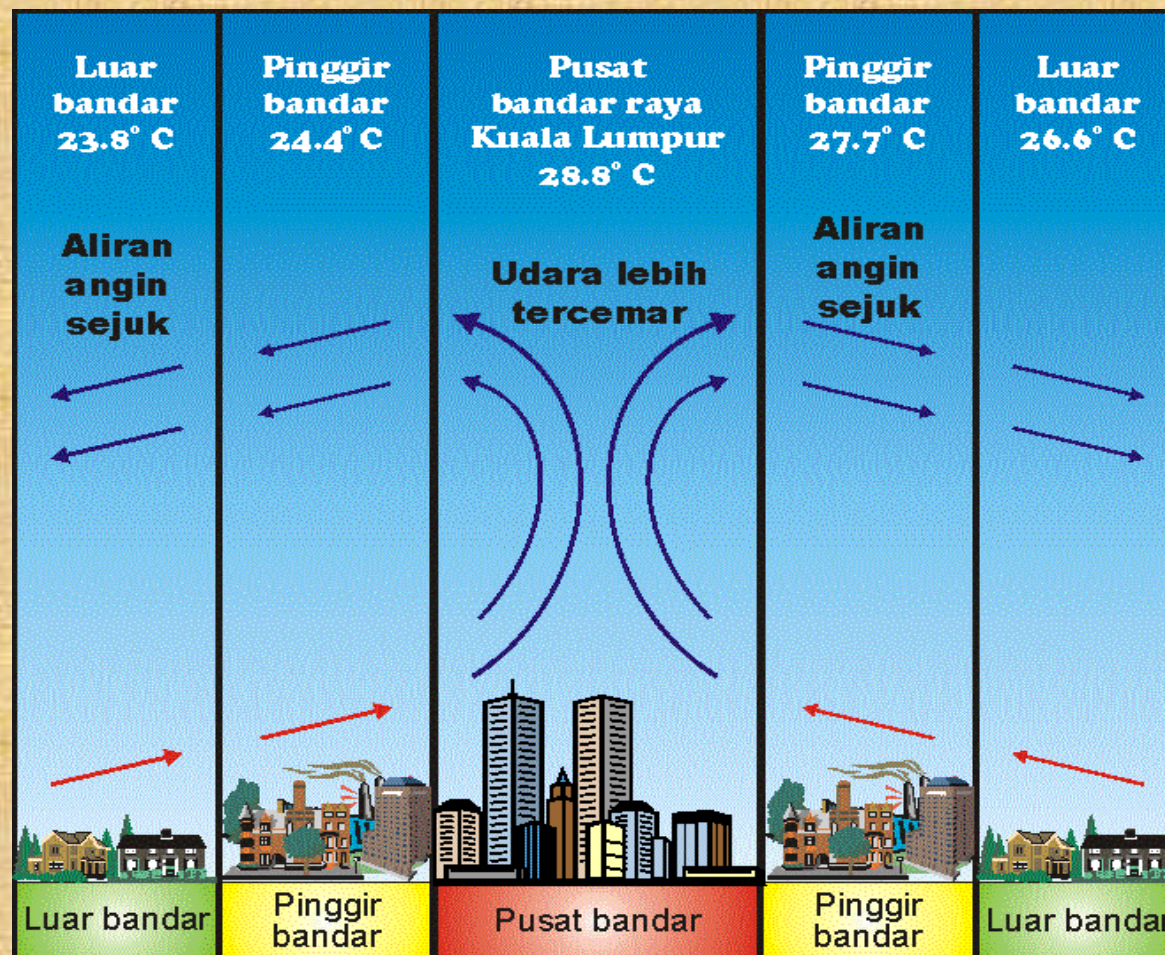
Hujan Asid

E. Kejadian Hujan Asid

- i. Asap yang dibebaskan dari kilang mengandungi karbon monoksida, karbon dioksida, oksida-oksida nitrogen dan sulfur
- ii. Gas oksida yang dihasilkan dari kilang bercampur dengan wap air di udara dan membentuk asid nitrik serta asid sulfurik
- iii. Hujan asid terbentuk
- iv. Hidupan dan tumbuhan air musnah dan menyebabkan pencemaran air

Pulau Haba

F. Punca Pulau Haba



Depan

Belakang

Menu

Keluar

Pulau Haba

F. Punca Pulau Haba

Udara di pusat bandar lebih tercemar berbanding dengan kawasan pinggir bandar dan luar bandar

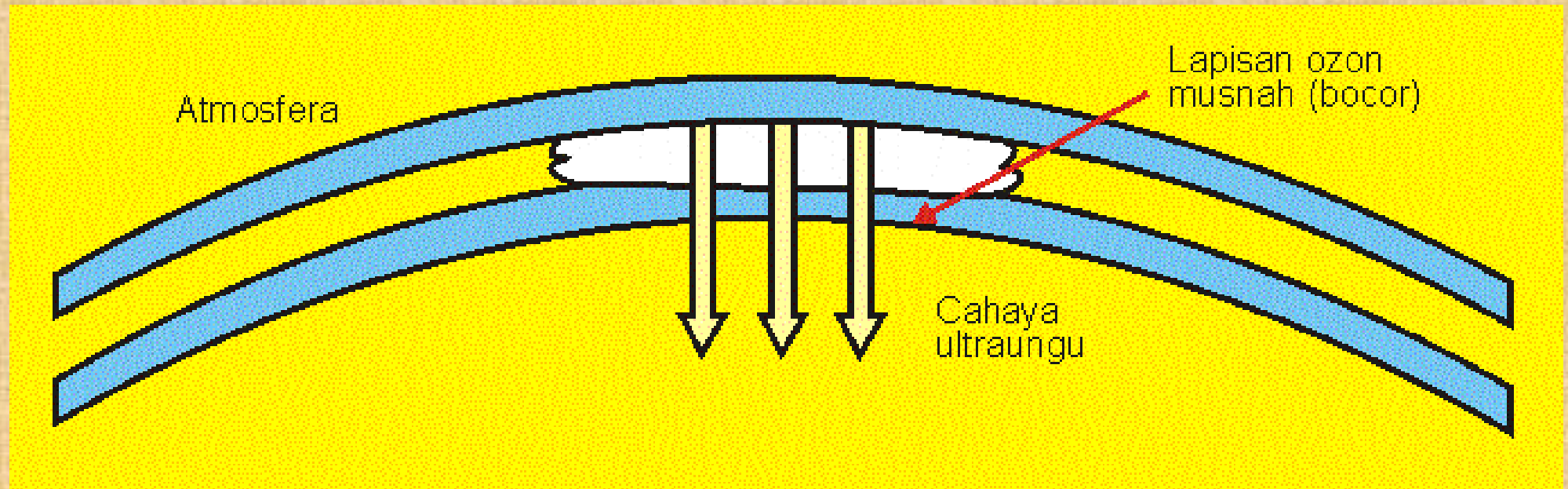
Kesan-kesan Pulau Haba

Udara di pusat bandar juga lebih panas berbanding dengan kawasan pinggir bandar dan luar bandar

Kawasan pinggir bandar lebih bersih akibat kegiatan manusia

Penipisan Lapisan Ozon

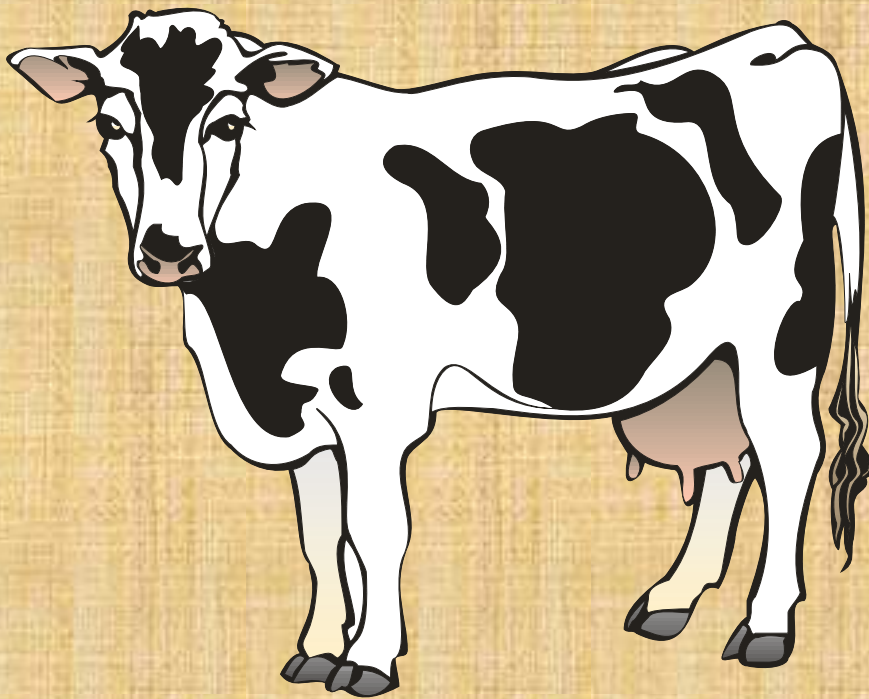
G. Penipisan Lapisan Ozon



Penipisan Lapisan Ozon

G. Penipisan Lapisan Ozon

Kesan Penipisan Lapisan Ozon



- Kerosakan sel dan tisu pada tumbuh-tumbuhan dan haiwan
- Penternakan terjejas

Penipisan Lapisan Ozon

G. Penipisan Lapisan Ozon

Kesan Penipisan Lapisan Ozon



- Suhu dunia bertambah
- Cuaca tidak menentu
- Kemarau berpanjangan
- Hujan berkurangan

Penipisan Lapisan Ozon

G. Penipisan Lapisan Ozon

Kesan Penipisan Lapisan Ozon



- Hasil tanaman berkurangan
- Tanaman musnah akibat kemarau panjang

Penipisan Lapisan Ozon

G. Penipisan Lapisan Ozon

Kesan Penipisan Lapisan Ozon

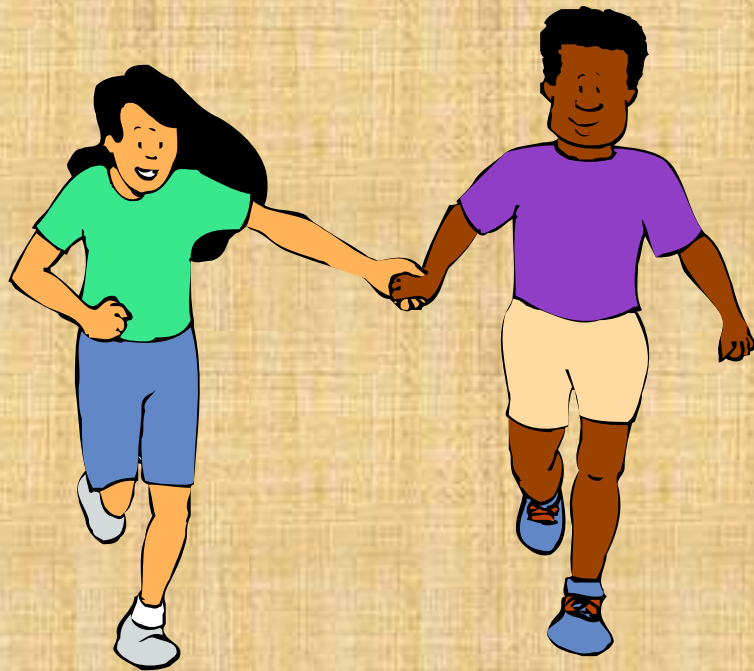


- Pencemaran air
- Suhu air bertambah
- Hidupan air dan rumpai terjejas

Penipisan Lapisan Ozon

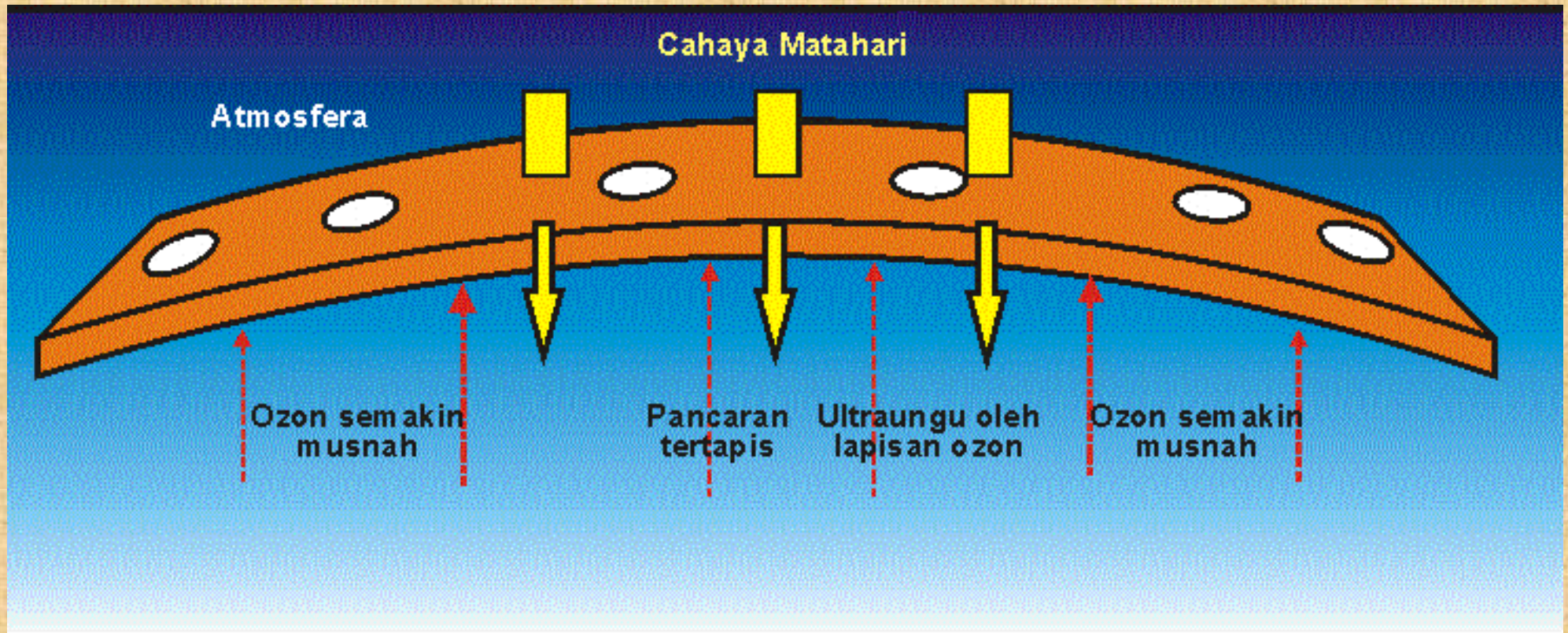
G. Penipisan Lapisan Ozon

Kesan Penipisan Lapisan Ozon



- Keguguran rambut
- Melemahkan sistem pelalian
- Kanser kulit
- Penglihatan terjejas
- Sifat-sifat genetik berubah
- Bayi mengalami kecacatan dalam kandungan

Punca-punca Penipisan Lapisan Ozon



Punca-punca Penipisan Lapisan Ozon

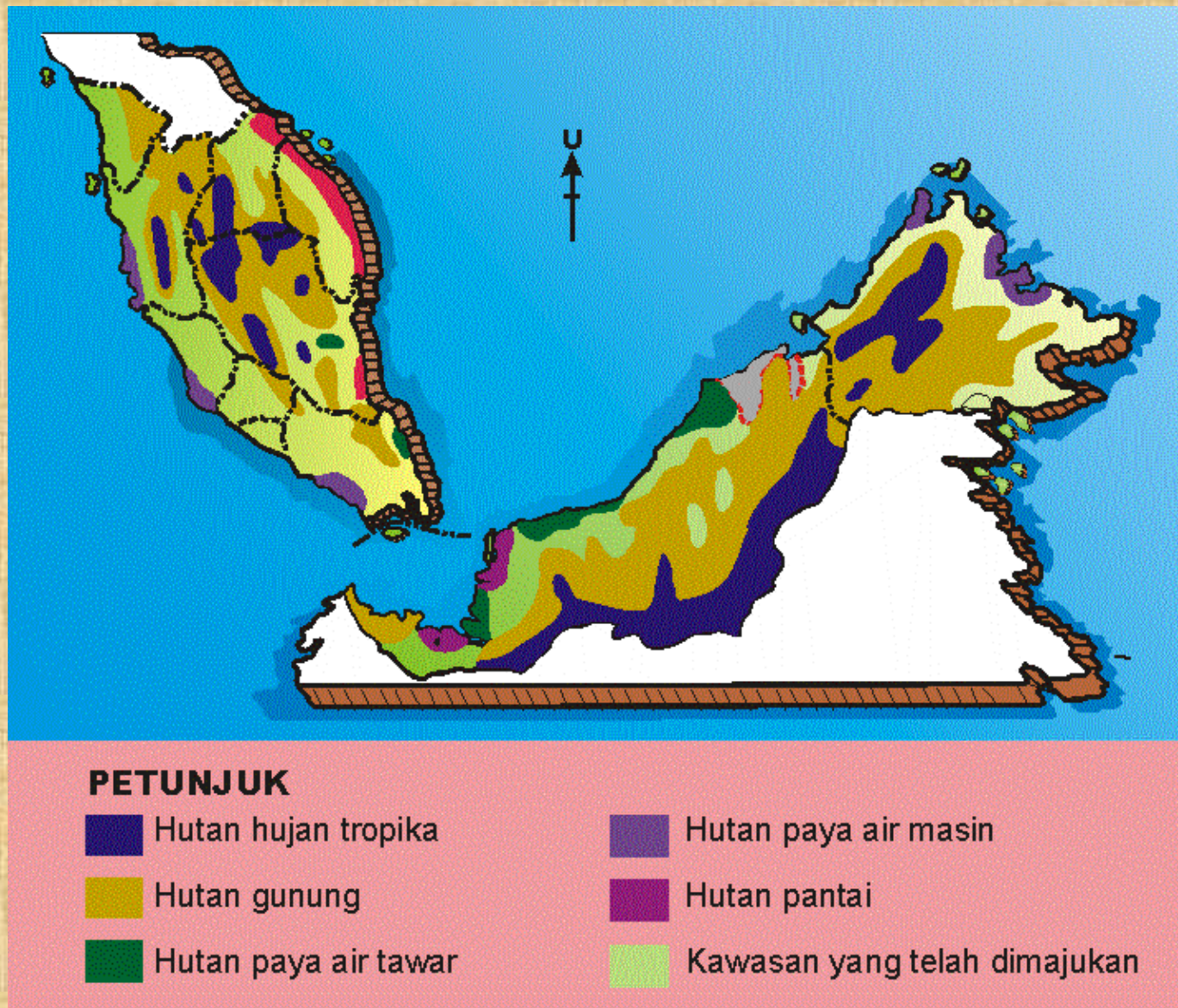
Penggunaan baja nitrogen akan mengeluarkan nitrus oksida yang menipiskan lapisan ozon

Kilang dan kenderaan mengeluarkan asap yang mengandungi karbon monoksida, karbon dioksida, nitrogen oksida dan sulfur dioksida

Pembebasan CFC (bahan kluroflurokarbon) semasa penggunaan sistem penyaman udara dan peti sejuk akan menipiskan lapisan ozon

Ujian senjata nuklear dapat mengeluarkan gas nitrogen oksida dan hidrogen yang boleh menipiskan lapisan ozon

Jenis Dan Taburan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Di Malaysia



Depan

Belakang

Menu

Keluar

Jenis Dan Taburan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Di Malaysia

Iklim Malaysia yang panas dan lembap sepanjang tahun menggalakkan pertumbuhan pelbagai jenis tumbuhan semula jadi

Hutan yang utama ialah hutan hujan tropika, iaitu hutan khatulistiwa

Hutan semula jadi di negara kita ialah hutan hujan tropika, hutan paya, hutan pantai dan hutan gunung

Hutan Malaysia mempunyai kira-kira 22 000 spesies tumbuhan dan kira-kira 1 400 spesies hidupan liar serta lebih daripada 100 000 spesies serangga

Profil Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar Dalam Hutan Hujan Tropika, Hutan Paya Air Masin Dan Hutan Paya Air Tawar

Hutan Hujan Tropika (Hutan Khatulistiwa)

Kawasan Utama

Kaki bukit atau cerun gunung di bahagian tengah Semenanjung Malaysia dan pedalaman Sabah dan Sarawak

Ciri

Pokok-pokok tumbuh rapat dan membentuk kanopi yang tebal

Pokok-pokoknya tinggi, lurus, malar hijau dan berakar banir

Tumbuhan lantai jarang

Empat lapisan yang nyata

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Profil Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar Dalam Hutan Hujan Tropika, Hutan Paya Air Masin Dan Hutan Paya Air Tawar

Hutan Hujan Tropika (Hutan Khatulistiwa)

Jenis Pokok

Meranti, seraya, nyatuh, keruing, balau, jelutung, liana, epifit dan rotan

Hidupan Liar

Gajah, harimau, pelanduk, landak, orang utan, rusa, lutong, tenggiling, seladang, musang dan ular

Hutan Paya Air Masin Dan Hutan Paya Air Tawar

Hutan Paya Air Tawar



Tasik Bera dan
Tasik Chini

Tumbuh di
kawasan
pedalaman
yang
bersaliran
buruk

Nipah, gelam,
kempas, palma,
mengkuang
dan keladi air

Ikan, ular,
katak, biawak
dan udang
galah

Hutan Paya Air Masin Dan Hutan Paya Air Tawar

Hutan Paya Air Masin



Muara sungai
Sungai Perak,
Sungai Bernam
dan Sungai
Rajang,
kawasan pantai
timur Sabah

Akar ceracak
dan akar
jangkang yang
tumbuh di atas
permukaan
lumpur dan air

Nipah, nibung,
gelam, bakau,
ramin dan
jongkong

Ikan, lokan,
siput,
udang,
ketam, ular
dan kerang

Bahagian B : Geografi Fizikal dan Manusia

Bab 13 : Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Pelbagai Jenis Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi

Faktor-faktor yang Mempengaruhi Taburan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Di Malaysia

Taburan jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi adalah dipengaruhi oleh bentuk muka bumi, iklim, jenis tanah dan saliran

Jenis hutan	Bentuk muka bumi	Iklim	Tanah	Saliran
Hutan hujan tropika	Cerun-cerun gunung dan kawasan khaki bukit yang kurang daripada 1 000 m	Iklim khatulistiwa yang sentiasa panas dan lembap dengan min suhu 27°C dan hujan tahunan sekitar 2 600 mm	Tanah laterit, tanah aluvium	Saliran yang baik
Hutan gunung	Kawasan tanah tinggi melebihi 1 000 m	Penurunan 1°C bagi setiap kenaikan ketinggian 165 m. Min suhu 18°C di kawasan tanah tinggi Malaysia	Tanah laterit	Saliran yang baik
Hutan paya air masin	Kawasan rendah di pinggir laut atau muara sungai yang terdedah kepada air pasang surut	Panas dan lembap sepanjang tahun, suhu 27°C dan hujan sekitar 2 600 mm	Tanah berlumpur	Berpaya dan sentiasa menakung air
Hutan paya air tawar	Kawasan pedalaman yang rendah, contohnya di sekitar Tasik Bera dan Tasik Chini	Panas dan lembap sepanjang tahun, suhu 27°C dan hujan sekitar 2 600 mm	Tanah gambut	Saliran yang buruk dan bertakung air
Hutan pantai	Kawasan rendah di pinggir laut	Panas dan lembap sepanjang tahun, suhu 27°C dan hujan sekitar 2 600 mm	Tanah berpasir	Saliran yang baik

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Tumbuhan-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar Di Negara-negara Lain (I)

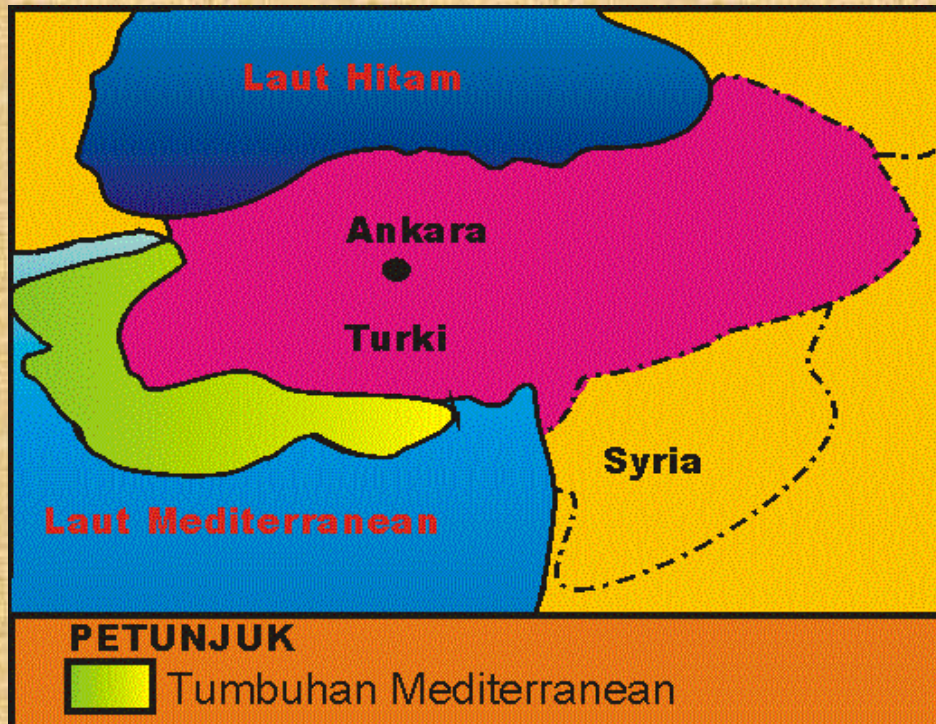
A. Tumbuhan Tundra (Siberia)



- Jenis tundra
- Min suhu: panas (10°C), sejuk (-14°C)
- Hujan tahunan: $< 250 \text{ mm}$
- Ciri-ciri utama tumbuhan adalah:
 - ✦ Jarang
 - ✦ Berakar pendek dan renek
 - ✦ Banyak lumut dan kulampair
- Hidupan liar
 - ✦ Arnab Artik, Musang Artik, Lembu *Musk*, beruang kutub

Tumbuhan-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar Di Negara-negara Lain (I)

B. Tumbuhan Mediterranean / Bangkut (Turki)



- Jenis Mediterranean
- Min suhu: Panas (21°C - 24°C), sejuk (10°C - 14°C)
- Hujan tahunan: 400-800 mm
- Ciri-ciri utama tumbuhan adalah:
 - ✦ Jarang Malar hijau, tahan kemarau, daun berbulu
 - ✦ Berdaun kecil, keras, kulit tebal
- Hidupan Liar
 - ✦ Kucing liar, ular, burung Falcon, arnab, serigala

Tumbuhan-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar Di Negara-negara Lain (II)

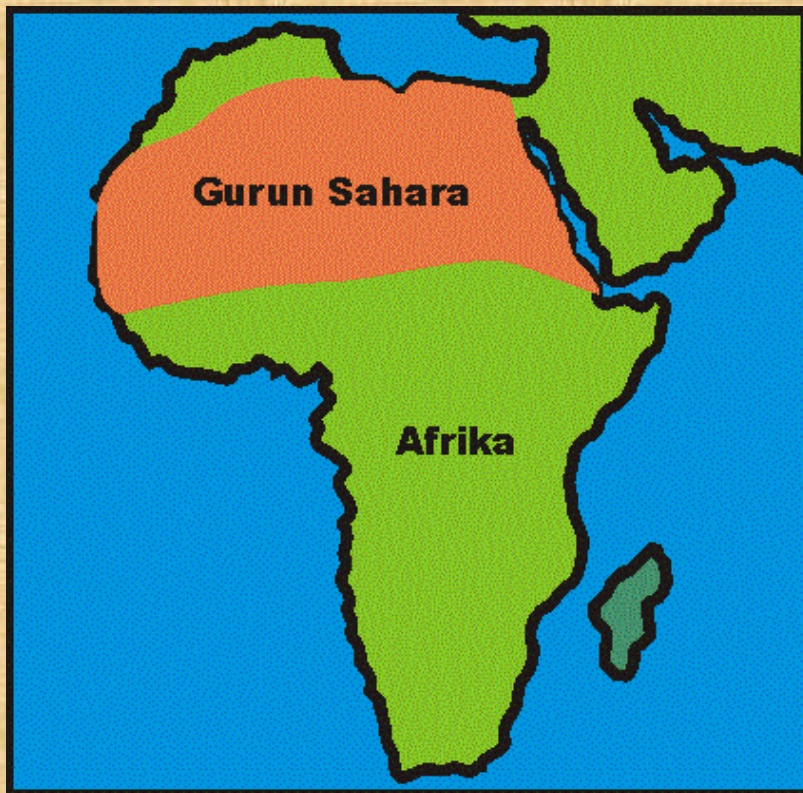
C. Hutan Monsun Tropika (Thailand)



- Jenis monsun tropika
- Min suhu: 24°C - 27°C
- Hujan tahunan: 1 000 – 2 000mm
- Ciri-ciri utama tumbuhan adalah:
 - ✦ Hutan lebih jarang
 - ✦ Gugurkan daun pada musim kering
 - ✦ Kayu keras seperti jati, penaga, sal, cendana
- Hidupan Liar
 - ✦ Gajah, harimau, ular, monyet

Tumbuhan-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar Di Negara-negara Lain (II)

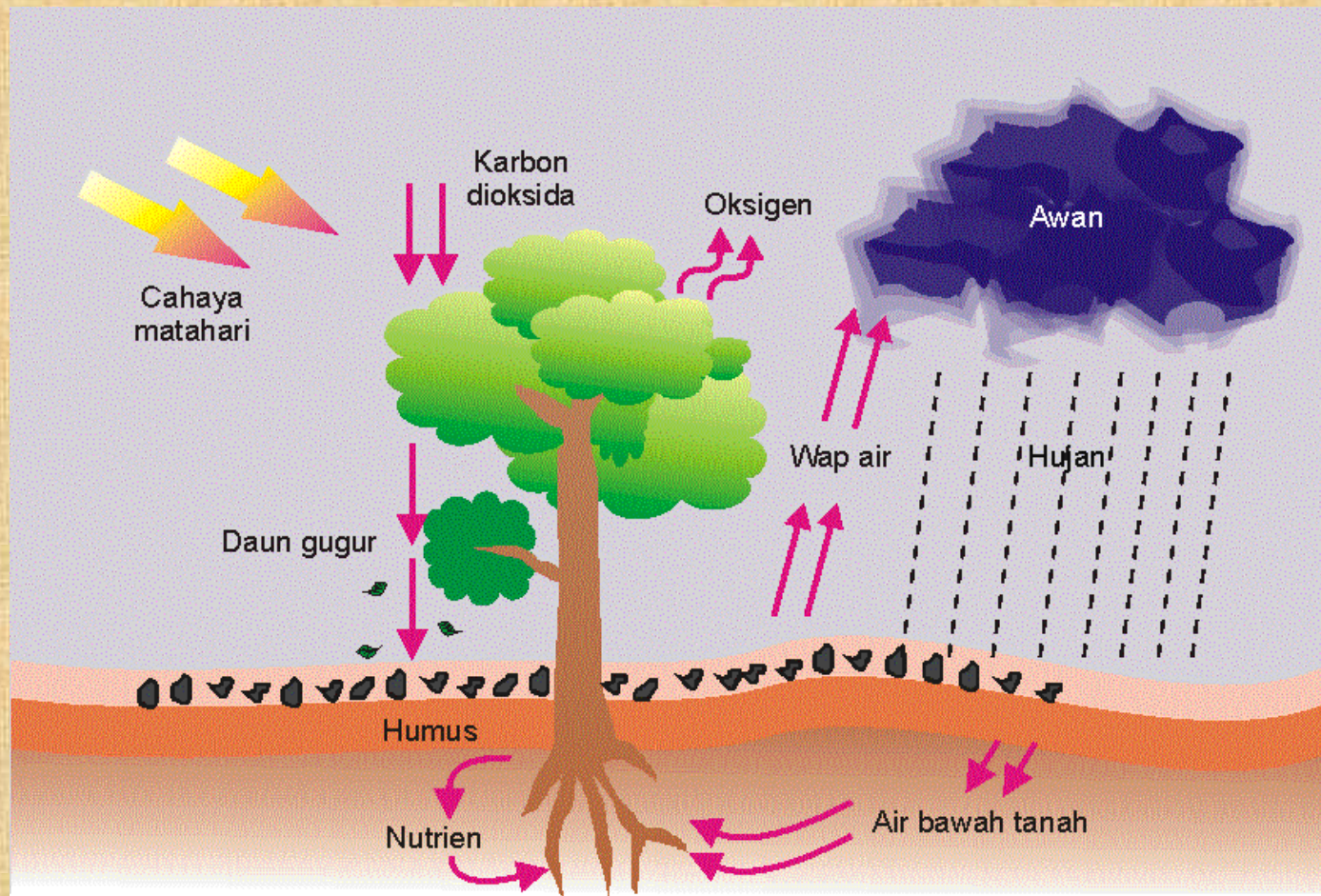
D. Tumbuhan Gurun Di Gurun Sahara



- Jenis gurun panas
- Min suhu: 44°C (siang), 10°C(malam)
- Hujan tahunan : < 250 mm
- Ciri-ciri utama tumbuhan adalah:
 - ✦ Daun kecil, keras, berduri
 - ✦ Batang pokok berlendir
 - ✦ Akar panjang dan luas
 - ✦ Pokok kaktus – tumbuhan utama
- Hidupan Liar
 - ✦ Unta, musang kit, musang fennec, tikus jerboa

Keseimbangan Ekosistem (I)

Tumbuh-tumbuhan semula jadi berfungsi sebagai pembentuk ekosistem yang seimbang



Depan

Belakang

Menu

Keluar

Keseimbangan Ekosistem (II)

Karbon dioksida dalam udara dibekalkan kepada tumbuh-tumbuhan untuk proses fotosintesis

Humus yang terbentuk bertukar menjadi nutrien lalu dikembalikan semula ke tanah

Ekosistem

Satu proses interaksi antara benda-benda hidup dengan benda-benda bukan hidup yang wujud dalam alam sekeliling

Pengurai seperti bakteria, kulat dan serangga menghancurkan daun dan ranting tumbuh-tumbuhan yang gugur supaya membentuk humus

Ekosistem memelihara, melindungi dan mengekalkan sumber tumbuh-tumbuhan dan hidupan

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Kepentingan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Negara Kita

Hutan sebagai pencegah hakisan tanah



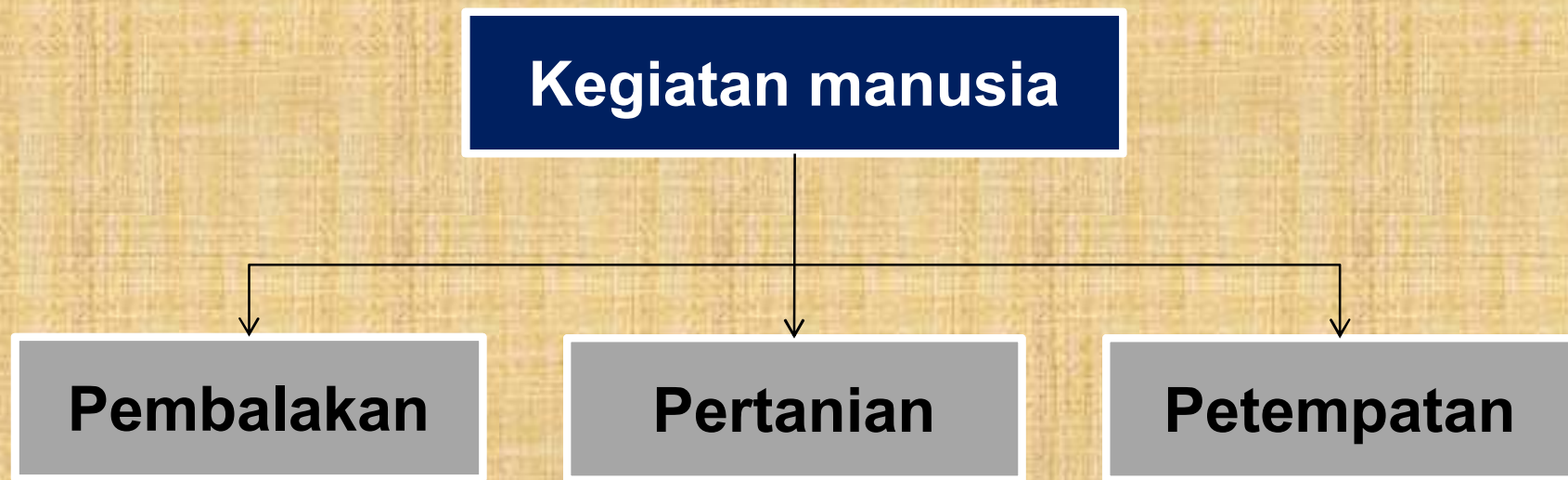
Kepentingan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Negara Kita

- Keseimbangan ekosistem
- Sumber flora dan fauna
- Pembekal hasil hutan

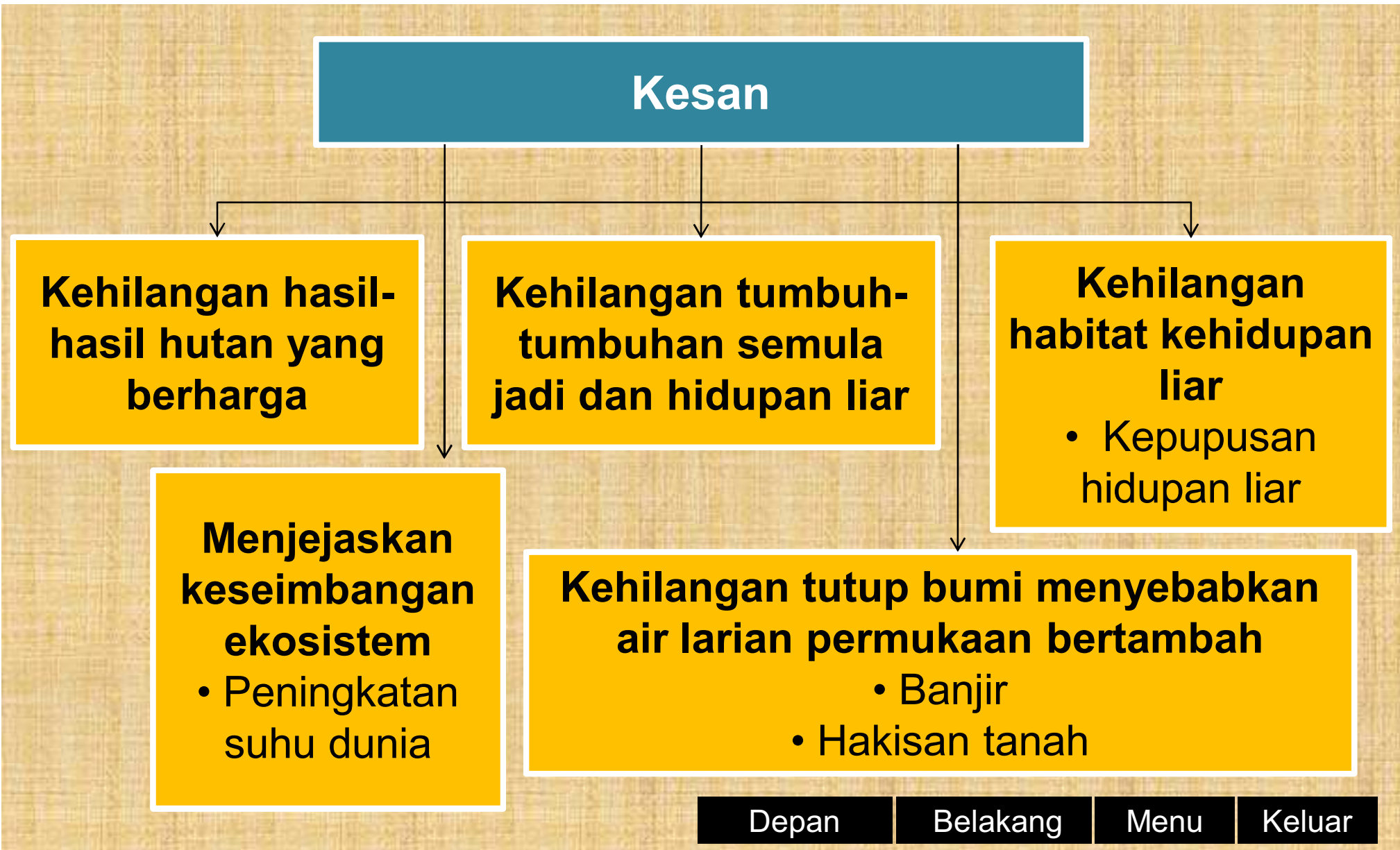
- Habitat hidupan liar
- Kawasan tadahan air
- Pencegah hakisan tanah

- Pembiakan hidupan laut
- Pengembang eko-pelancongan
- Sumber ubat-ubatan tradisional

Kesan Kegiatan Manusia Terhadap Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Bahan Hidupan Liar



Kesan Kegiatan Manusia Terhadap Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Bahan Hidupan Liar



Pemeliharaan Dan Pemuliharaan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar



Langkah-langkah Pemeliharaan Dan Pemuliharaan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar

Langkah-langkah Pemeliharaan Dan Pemuliharaan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar

Penghutan semula

Mewartakan hutan simpan

Taman negara dan hutan lipur

Mengehadkan pengeluaran lesen pembalakan dan memburu binatang

Langkah-langkah Pemeliharaan Dan Pemuliharaan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar

Langkah-langkah Pemeliharaan Dan Pemuliharaan Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar

Penyelidikan untuk menghasilkan baka pokok bermutu tinggi

Rawatan silvikultur

Penebangan terpilih

Kempen kesedaran

**Langkah-langkah Pemeliharaan Dan Pemuliharaan Tumbuh-tumbuhan
Semula Jadi Dan Hidupan Liar**

**Langkah-langkah Pemeliharaan Dan Pemuliharaan
Tumbuh-tumbuhan Semula Jadi Dan Hidupan Liar**

Menguatkuasakan undang-undang

Penghutan semula

Panduan Menjalankan Kajian Geografi Tempatan

PANDUAN MENJALANKAN KAJIAN

Memilih tajuk kajian

Memilih kawasan kajian

Mengumpul maklumat

Merekod maklumat

Mentafsir dan merumus maklumat

Menulis laporan kajian

Depan

Belakang

Menu

Keluar

Panduan Menjalankan Kajian Geografi Tempatan

FORMAT PENULISAN LAPORAN

1. Tajuk kajian

2. Senarai kandungan

3. Penghargaan

4. Pendahuluan

5. Objektif Kajian

6. Kawasan Kajian

7. Kaedah kajian

8. Hasil kajian

9. Rumusan

10. Lampiran

11. Rujukan

..SELES AI..