

NOTA GEOGRAFI PMR

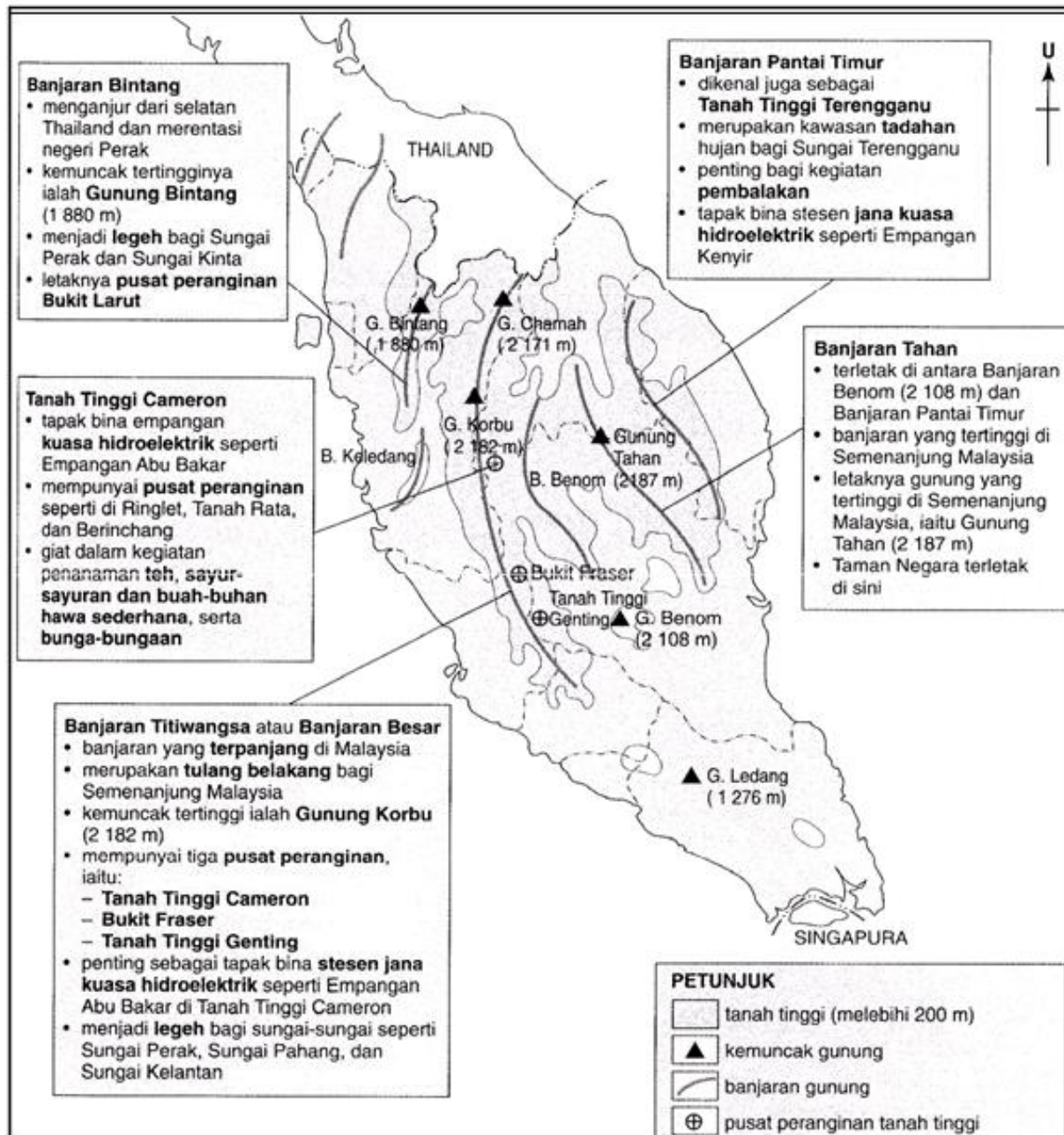


TEMA 1 : BENTUK MUKA BUMI DAN POTENSINYA

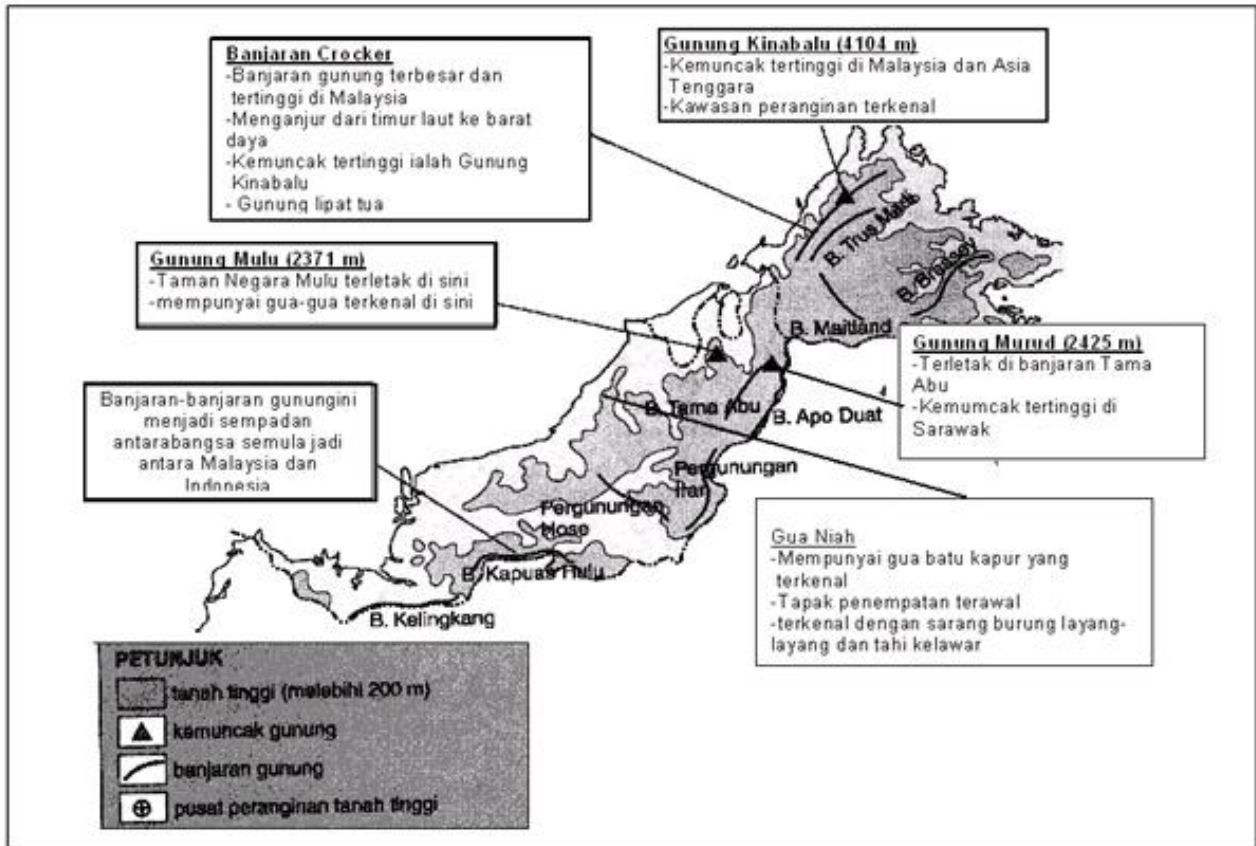
BAB 6 : KEDUDUKAN DAN KEISTIMEWAAN PELBAGAI BENTUK MUKA BUMI DI MALAYSIA.

a) Kawasan Tanah Tinggi

1. Ciri Kawasan Tanah Tinggi di Malaysia



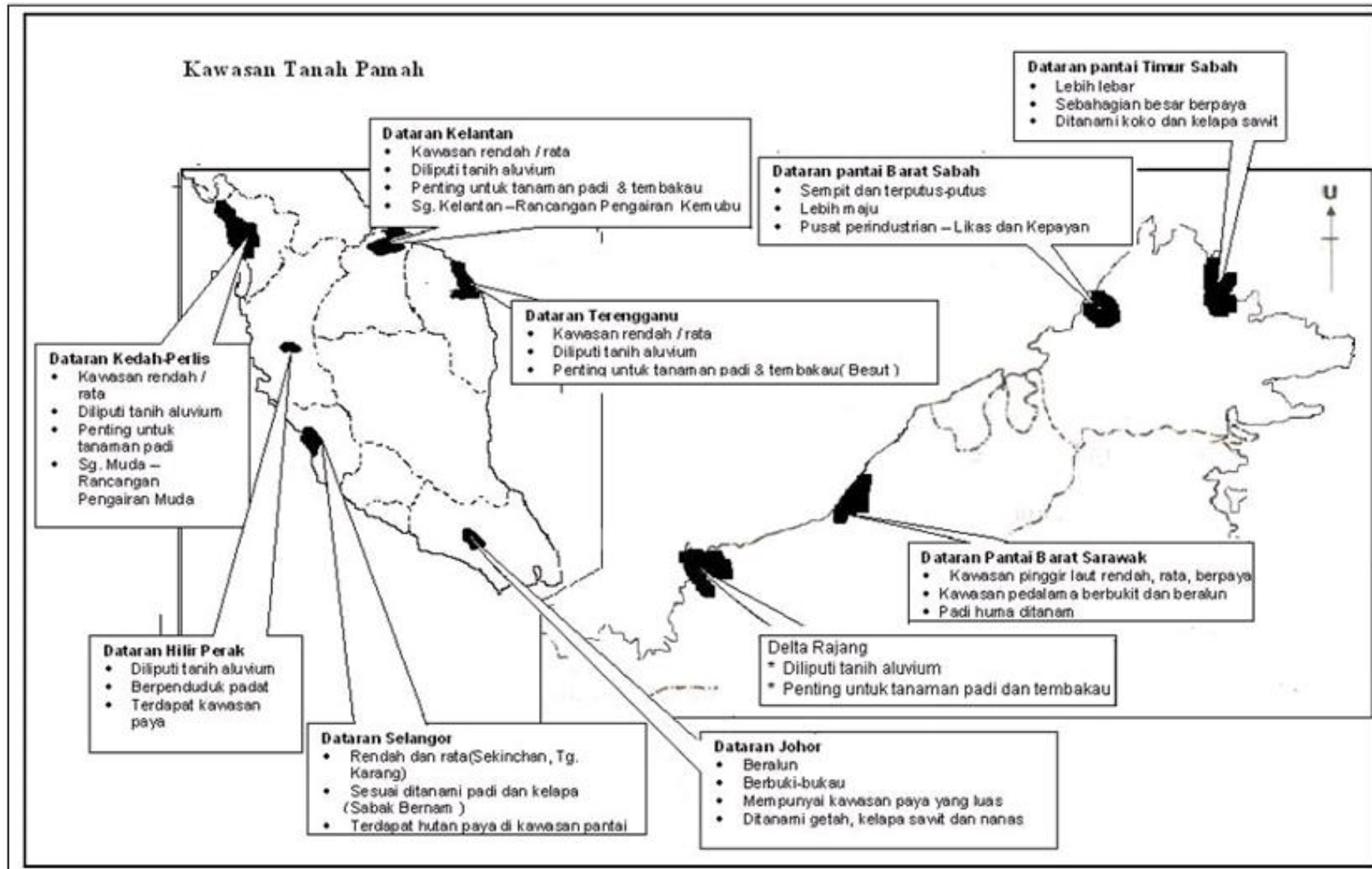
2. Ciri kawasan Tanah Tinggi di Sabah dan Sarawak



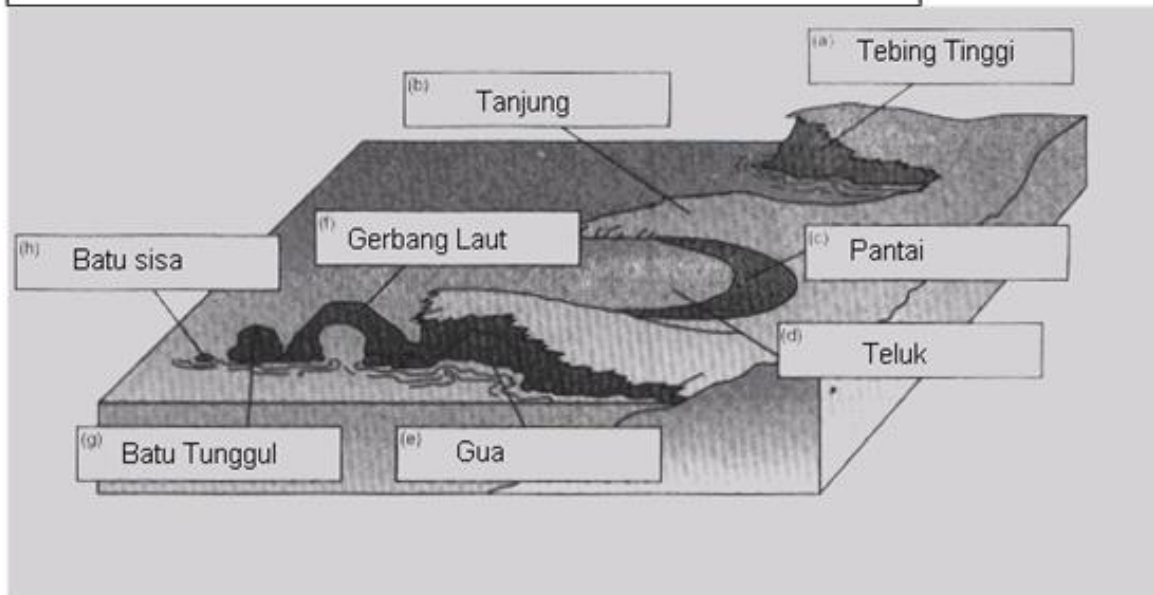
3. Ciri-ciri Tanah Tinggi di Malaysia

Sistem Gunung Lipat Muda	Sistem Gunung Lipat Tua
<ul style="list-style-type: none"> • terbentuk 30 - 50 juta tahun dahulu • bermula dari Pusat Perbanjaran Pamir (Banjaran Himalaya) • tinggi dan kasap 	<ul style="list-style-type: none"> • terbentuk 240 juta tahun dahulu • bermula dari Dataran Tinggi Yunnan • lebih rata dan tidak begitu tinggi

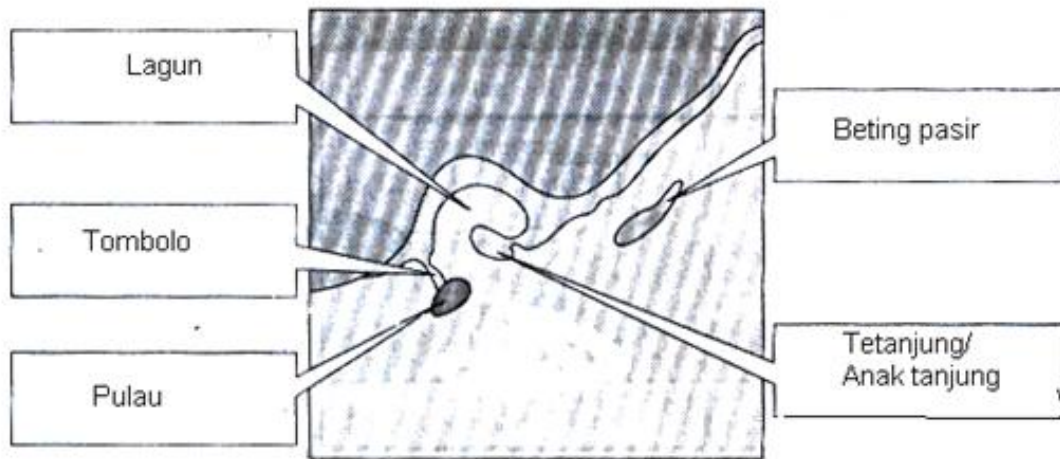
b) Kawasan Tanah Pamah



c) Kawasan Pinggir Laut



1. Bentuk muka bumi di pinggir laut akibat pemendapan ombak



1. Beting Pasir

Pemendapan timbunan pasir berhampiran dengan pantai

2. Anak Tanjung (Tetanjung)

Pemendapan pasir di hadapan teluk atau muara sungai

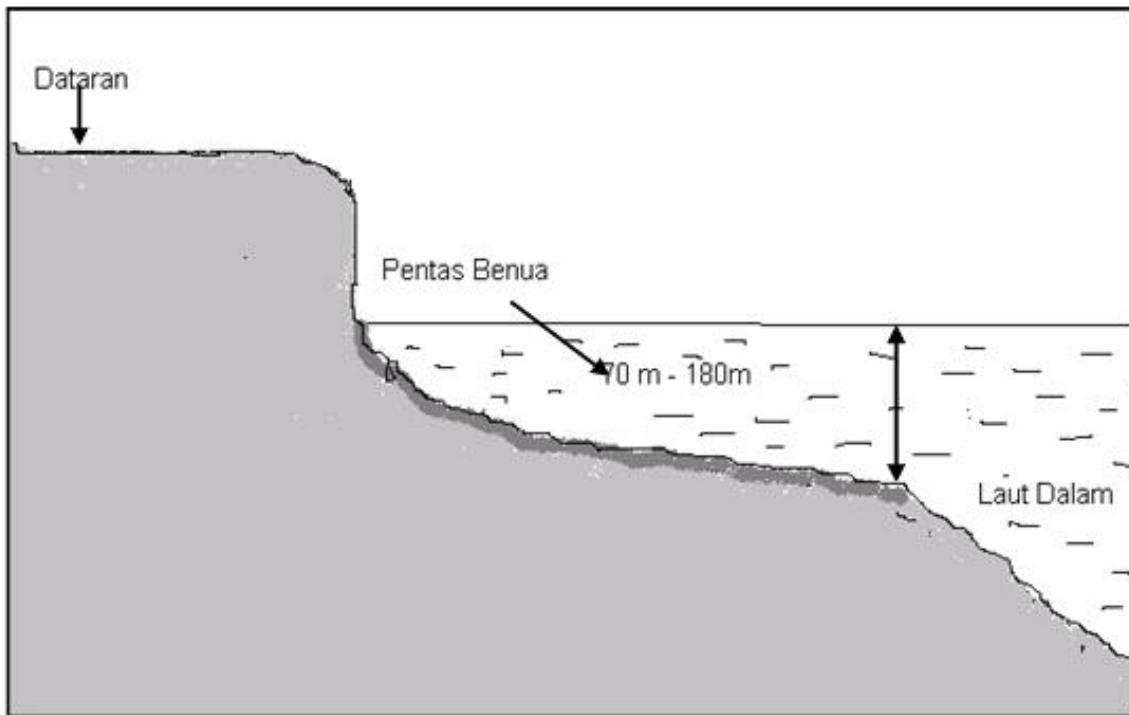
3. Tombolo

Beting pasir yang menyambungkan daratan dengan pulau.

4. Lagun

Perairan cetek yang dipagari anak tanjung

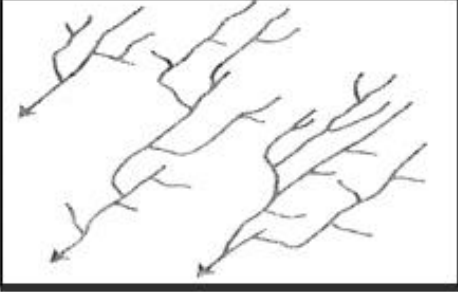
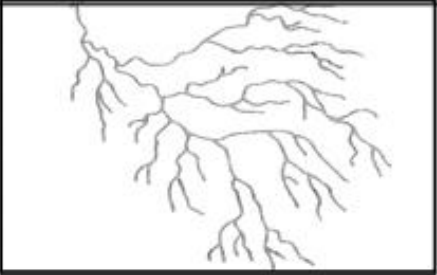
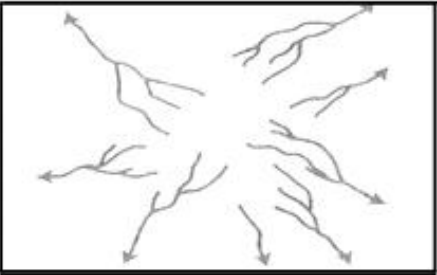
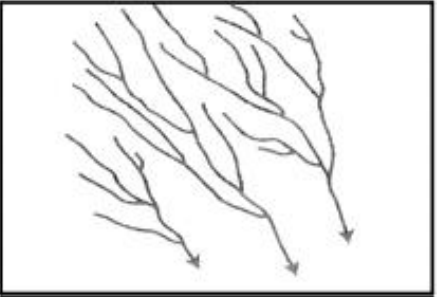
2. Keratan rentas pentas benua

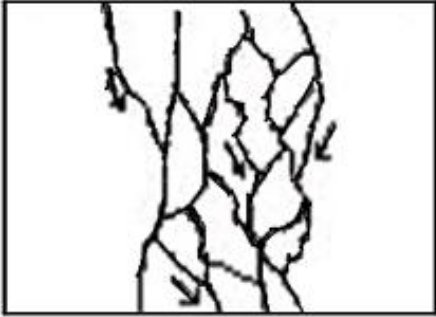
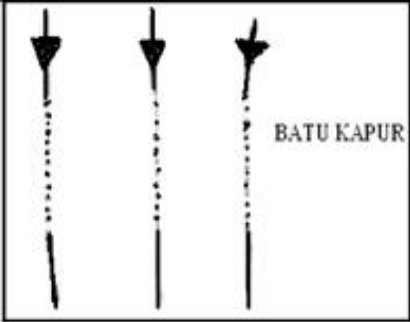


Ciri-ciri Pentas Benua

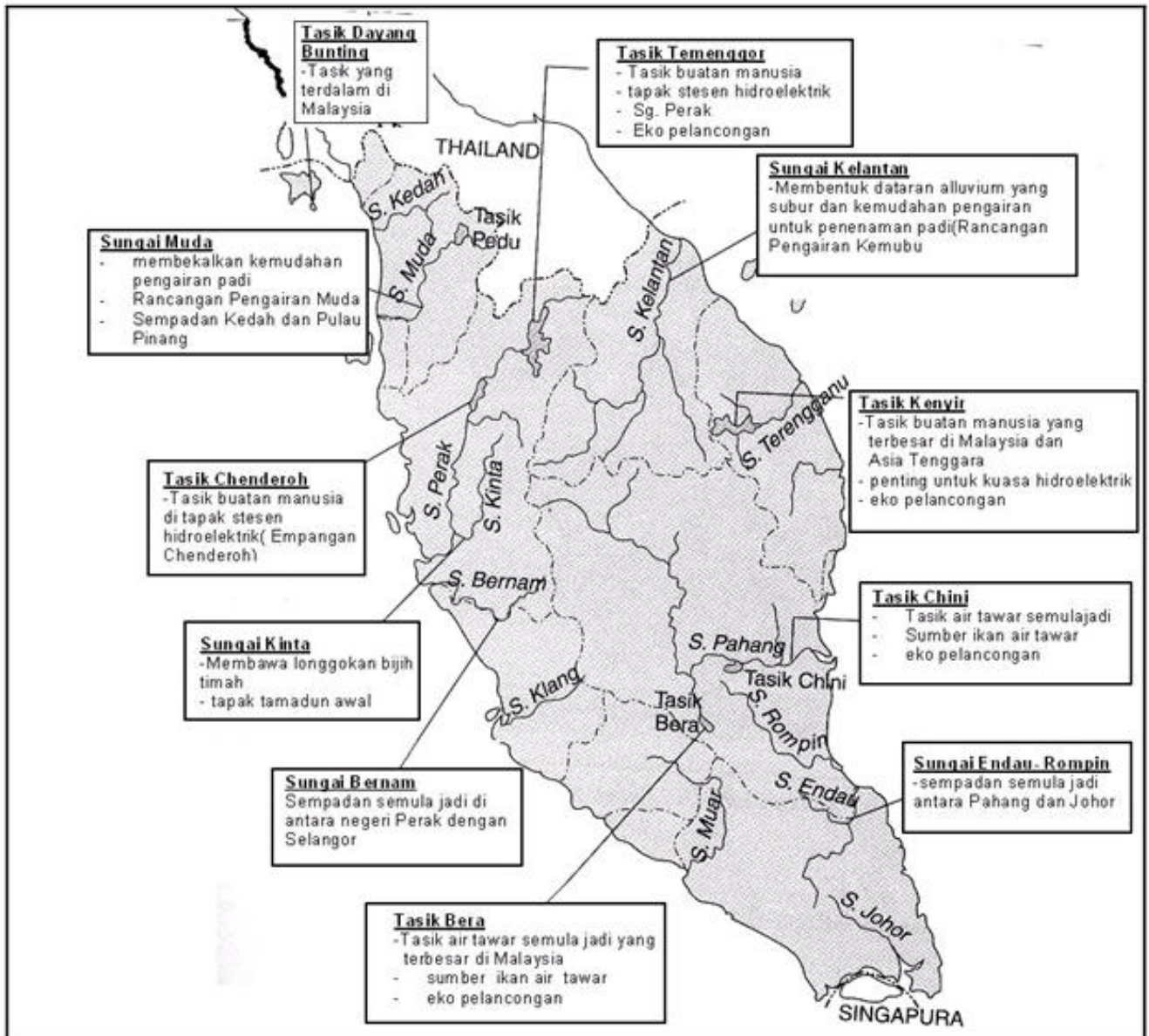
1. Pentas benua ialah laut cetek di pinggir benua.
2. Pentas benua di perairan Malaysia ialah Pentas Sunda dan Pentas Sahul.
3. Dalamnya laut di Pentas Benua berbeza-beza antara 70 hingga 180 meter.
4. Laut yang cetek ini membolehkan cahaya matahari menembusi ke dasar laut. Hal ini menggalakkan pertumbuhan plankton dan pembiakan ikan.
5. Menggalakkan aktiviti perikanan.

d) Pola Saliran

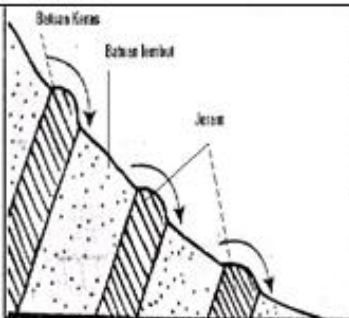
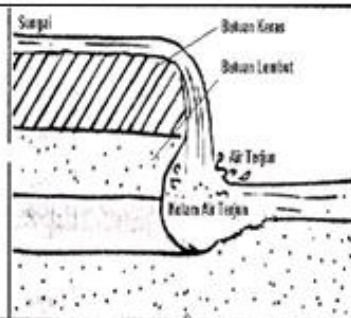
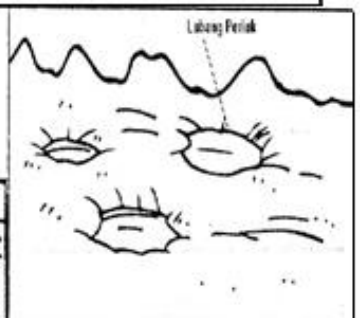

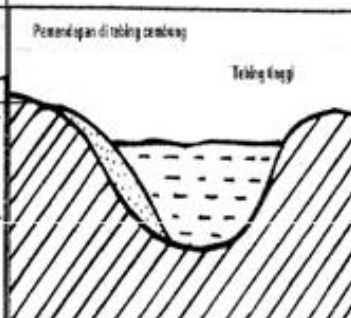
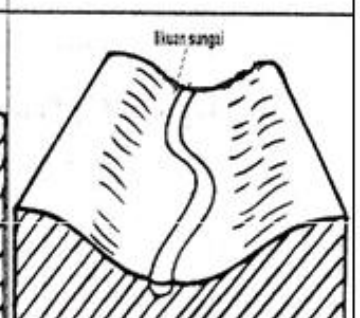
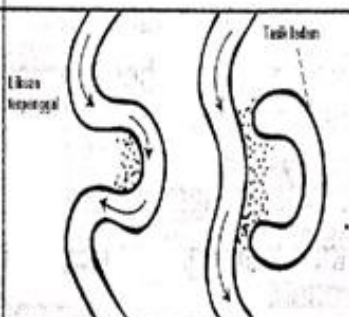
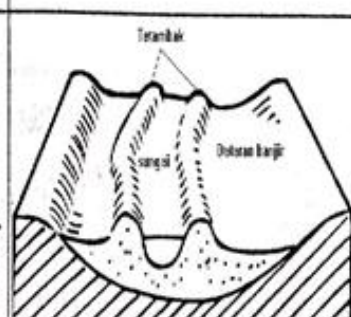
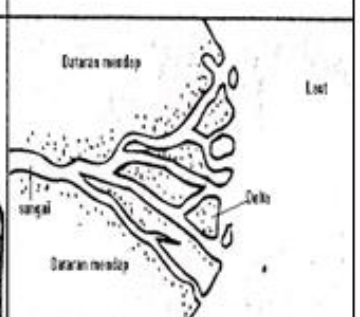
Ciri-ciri	Pola Saliran	Jenis-jenis pola
<ul style="list-style-type: none"> - Terbentuk di kawasan hulu sungai yang mempunyai lapisan batuan keras berselang seli dengan batuan lembut. - Terdiri daripada beberapa sungai cawangan. - Contoh : Sg. Perak 		Pola Jejala
<ul style="list-style-type: none"> - Terbentuk di lembangan sungai yang mempunyai struktur batuan yang sama keras. - Contoh : Sg. Kinanbatangan dan Sg. Kelantan 		Pola reranting
<ul style="list-style-type: none"> - Terbentuk apabila sungai-sungai mengalir keluar dari satu punca ke semua arah. - Contoh : Sungai-sungai di Gunung Kinabalu 		Pola Jejari atau Sepunca
<ul style="list-style-type: none"> - Terbentuk apabila anak-anak sungai mengalir dan bercantum dengan sungai utama secara selari. - Contoh : di cerun curam Sg. Sittang, Myanmar. 		Pola Sejajar atau Selari

<ul style="list-style-type: none"> - Terbentuk apabila aliran sungai menjadi perlahan kerana memasuki kawasan tanah pamah. - Ditemui di kawasan delta dan dataran banjir. - Cirinya berjalur - Contoh : Delta Mekong, Delta Nil, Dataran Ganges. 		<p>Pola bersirat</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Terdapat di kawasan batu kapur. - Sungai mengalir masuk ke kawasan batu kapur yang porous dan keluar semula sebagai mata air apabila air sampai di kawasan yang tidak porous. 		<p>Pola Bawah Tanah</p>

e) Sungai dan Tasik di Malaysia



f) Bentuk muka bumi di sepanjang aliran sungai

<p>Peringkat Hulu (Muda)</p>	 <p>Jeram</p> <p>Hakisan pada batuan lembut dan keras secara berselang seli</p>	 <p>Air Terjun</p> <p>Hakisan pada batuan lembut</p>	 <p>Lubang Perlek</p> <p>Hakisan pada dasar sungai</p>
<p>Peringkat Tengah (Dewasa)</p>	 <p>Sisi bukit berpasir</p> <p>Hakisan berlaku di bahagian tebing sungai.</p>	 <p>Tebing tinggi sungai</p> <p>Pemendapan dan hakisan berlaku di tebing yang bertentangan.</p>	 <p>Likuan sungai</p> <p>Aktiviti pengangkutan dan pemendapan berlaku.</p>
<p>Peringkat Hilir (Tua)</p>	 <p>Likuan terpenggal dan Tawik badan</p> <p>Terbentuk akibat proses pemendapan</p>	 <p>Tetumbuhan dan dataran banjir</p> <p>Pemendapan menyebabkan dasar sungai menjadi cekik.</p>	 <p>Delta</p> <p>Apabila sungai mengalir sampai di muara sungai, bahan-bahan mustah akan terkandung dan membentuk delta.</p>

BAB 7 : POTENSI BENTUK MUKA BUMI

TANAH TINGGI

1. Kawasan Tadahan dan Igeheh

- Banjaran Titiwangsa - Igeheh Sg. Pahang

Pusat pelancongan dan pusat peranginan

- Contoh - Bukit Fraser, Tanah Tinggi Cameron, Tanah Tinggi Genting (B. Titiwangsa)
- Rekreasi - Air Terjun Kota Tinggi
- Contoh --Gua Batu Kapur - Gua Niah, Gua Mulu • Aktiviti mendaki di Gunung Kinabalu, G. Tahan dan G. Ledang

3. Kawasan penjanaan Hidroelektrik

- Contoh - Empangan Kenyir (Hulu Sg. Terengganu)
 - Empangan Chenderoh & Temenggor - Sg. Perak
 - Empangan Batang Ai - Sg. Lupa
 - Empangan Tenom Pangli - Sg. Padas

4. Kawasan Pertanian Hawa Sederhana •

Tanaman teh, bunga, sayur-sayuran - Tanah Tinggi Cameron, Kundasang

5. Sumber bahan binaan

- Contoh - Batu granit, batu kapur, batu marmar

Kawasan pembalakan

TANAH PAMAH

1. Kawasan Pertanian

- Tanah Aluvium - (padi)
- Contoh -Dataran Kedah Perlis
Dataran Kelantan
Dataran Tanjong Karang
Delta Rajang
- Kawasan kaki bukit beralun & bersaliran baik - (getah, kelapa sawit, koko dan nanas)
Contoh - Dataran Johor
Lahad Datu, Sabah

2. Pusat petempatan dan tumpuan penduduk

- Contoh- Lembah Klang, Kuching
Ipoh, Johor Bahru, Kota Kinabalu

3. Perlombongan

- Bijih Timah (Lembah Kinta, Lembah Klang)

4. Kawasan Perindustrian

- Contoh - Lembah Klang, Perai, Nilai, Likas, Bintulu

5. Tumpuan jaringan pengangkutan dan Perhubungan

- Jalan raya, landasan keretapi, LRT
- Contoh - Kuala Lumpur

- 6. **Bandar-bandar utama** seperti KL, Ipoh, Kuching, Johor Bahru, Kota Kinabalu

1. POTENSI KAWASAN

KAWASAN PINGGIR LAUT

- 1. **Kawasan Pelancongan dan rekreasi** • Contoh - Pulau Redang, Pulau Pangkor, Pantai Cahaya Bulan, Port Dickson, Tanjung Aru.

2. Pusat Perikanan

- Contoh - Mersing, Pulau Ketam, Mukah • Pelabuhan Perikanan - Kuala Besut, Mersing, Pelabuhan Chendering (Laut Dalam)

3. Tapak Pelabuhan

- Contoh - Pelabuhan Klang, Pulau Pinang, Pasir Gudang, Kuantan.

4. Sumber ekonomi

- Kawasan paya ditebusguna untuk penanaman padi dan perindustian
- Contoh - Paya Besar di Pahang (padi)
 - Seberang Perai (perindustrian)
- Sumber kayu bakau - membuat cerucuk, kayu api, arang kayu
- Contoh - Muara Sg. Perak, Sg. Bernam, Sg. Rajang, sekitar Sandakan.

5. Kawasan perlombongan gas asli dan petroleum

- Kawasan Laut China Selatan
- Contoh - Luar pantai Terengganu & Sarawak
- 6. Petempatan nelayan seperti Kuala Besut, Mersing, Mukah, Sandakan dan Pulau Ketam

SALIRAN

1. Sumber air

- Kegunaan domestik - (Sg. Kelang di Empangan Klang Gate, Sg. Rajang)

- Sumber protein

2. Sumber Pengairan

- Sg. Muda - Projek Pengairan Muda
- Sg. Kelantan - Projek Pengairan Kemubu

3. Penjanaan Kuasa Hidroelektrik

- Empangan Kenyir (Terengganu)
- Empangan Chenderoh & Temenggor (Perak)
- Empangan Bakun, Batang Ai (Sarawak)

4. Jalan Perhubungan dan pengangkutan

- Contoh - Sg. Rajang, Sg. Kinabatangan, Sg. Segama

5. Sempadan negeri dan antarabangsa

- Sempadan negeri - Sg. Bernam (antara Perak dan Selangor), Sg. Endau-Rompin (antara Johor dan Pahang)
- Sempadan Antarabangsa - Sg. Golok (antara Kelantan dan Thailand)

6. Kawasan rekreasi

- Contoh - Sg. Congkak, Tasik Kenyir

7. Tapak Tamadun awal

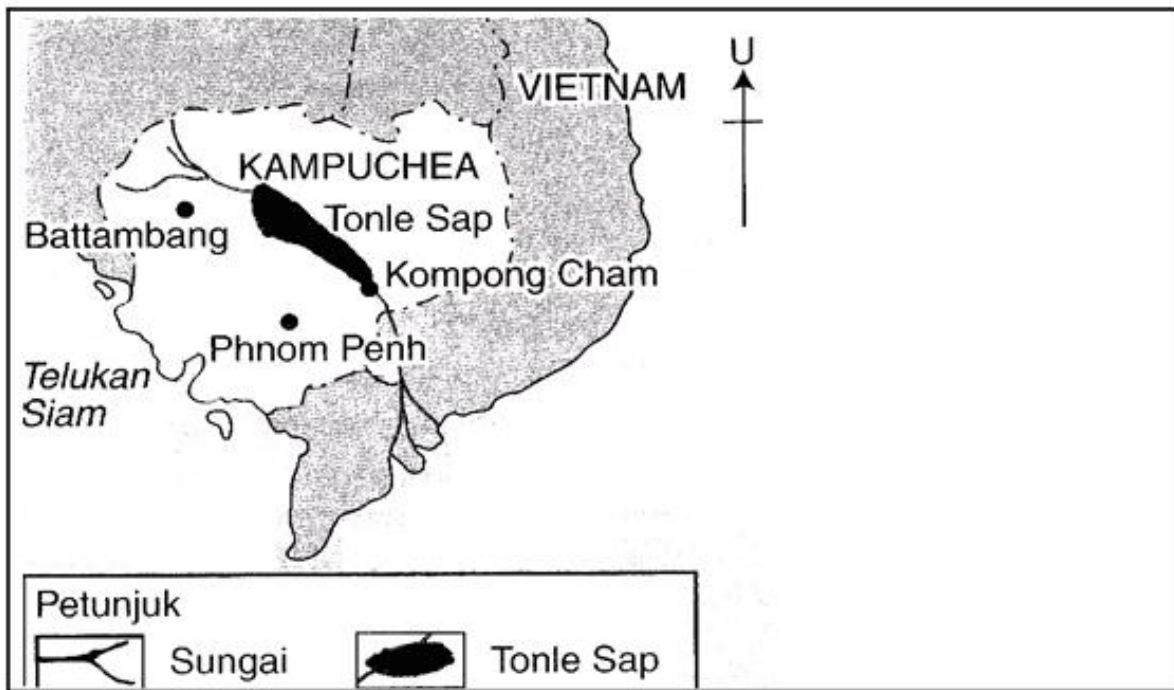
- Contoh - Sg. Melaka, Sg. Merbok (Kedah)

8. Pembentukan dataran aluvium

- Contoh - Dataran Kedah-Perlis, Kelantan

2. POTENSI BENTUK MUKA BUMI DI NEGARA LAIN

a) KAMPUCHEA

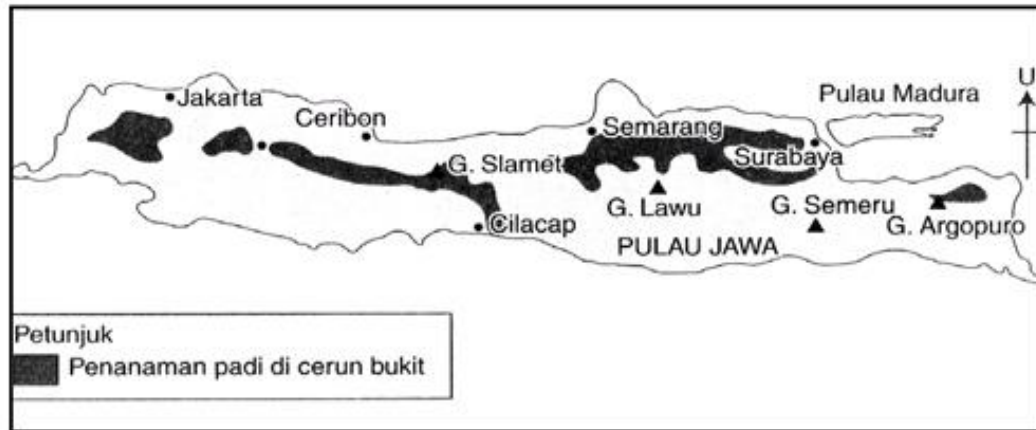


Peta Kampuchea: Kedudukan Tasik Tonle Sap

Tasik Tonle Sap

1. Tasik Tonle Sap- tasik air tawar terbesar di Asia Tenggara
2. Merupakan Tasik keempat produktif dalam aktiviti menangkap ikan di Dunia (tangkapan ikan hanya pada musim kering, November- Mac)
3. Kegiatan penanaman padi giat dijalankan di sini.
4. Penangkapan ikan merupakan kegiatan utama penduduk tempatan.

b) PULAU JAWA



Peta Kedudukan Pulau Jawa

Pulau Jawa

1. Merupakan tanah gunung berapi yang digunakan secara produktif.
2. Padi ditanam di cerun-cerun bukit yang subur (tanih lava bes).
3. Kaedah peneresan dijalankan kerana :
 - a) Kekurangan tanah pamah
 - b) Mengurangkan hakisan tanah
4. Hortikultur - teknik pertanian moden untuk tanaman sayur dan buah-buahan di cerun bukit Pulau Jawa.

c) MENAM CHAO PHRAYA DI THAILAND

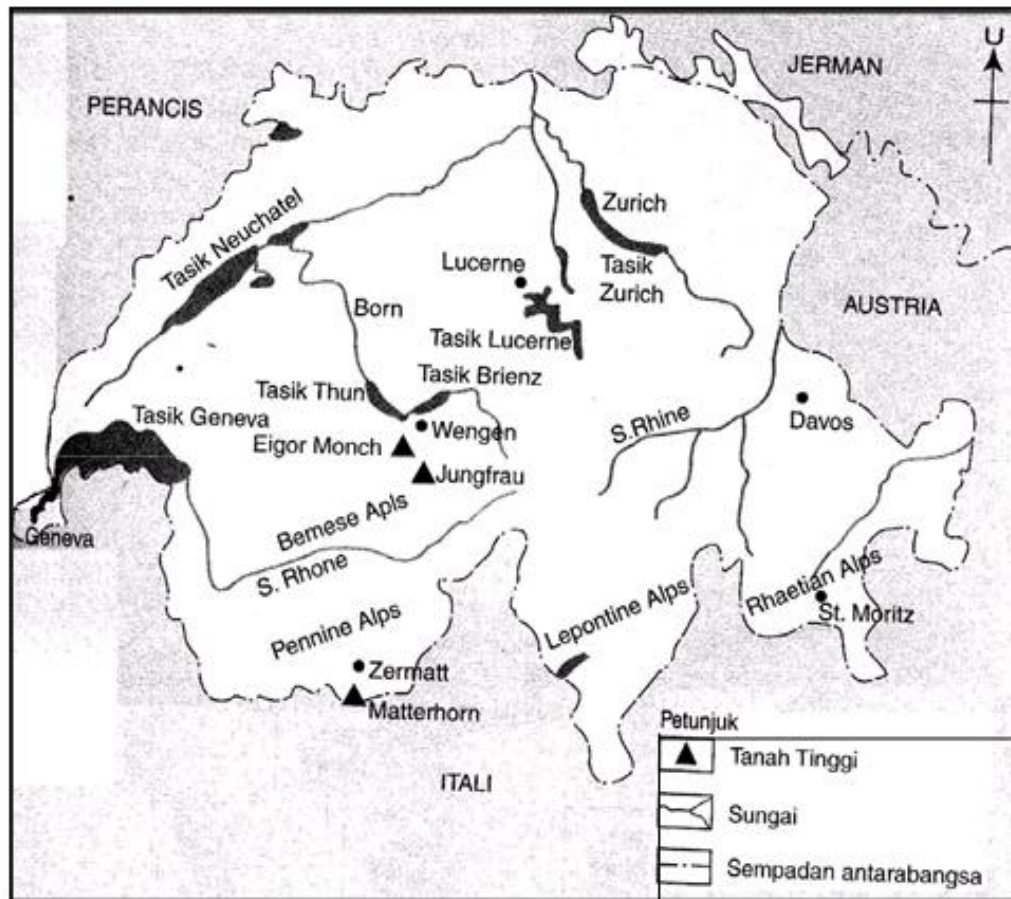


Peta Thailand : Menam Chao Phraya

Menam Chao Phraya di Thailand

1. Menam Chao Phraya adalah penting untuk :
 - a) Jalan air pedalaman
 - b) Mengangkut balak
 - c) Membawa penumpang
 - d) Membawa barangan
 - e) Penjanaan kuasa hidroelektrik
2. Menam Chao Phraya terkenal dengan pasar terapung di mana pelbagai jenis barangan keperluan dan makanan dijual di atas sampan di terusan yang dikenali sebagai 'klong'.
3. Dikenali sebagai 'Venice Timur' kerana terusan yang banyak di Bangkok.

d) SWITZERLAND



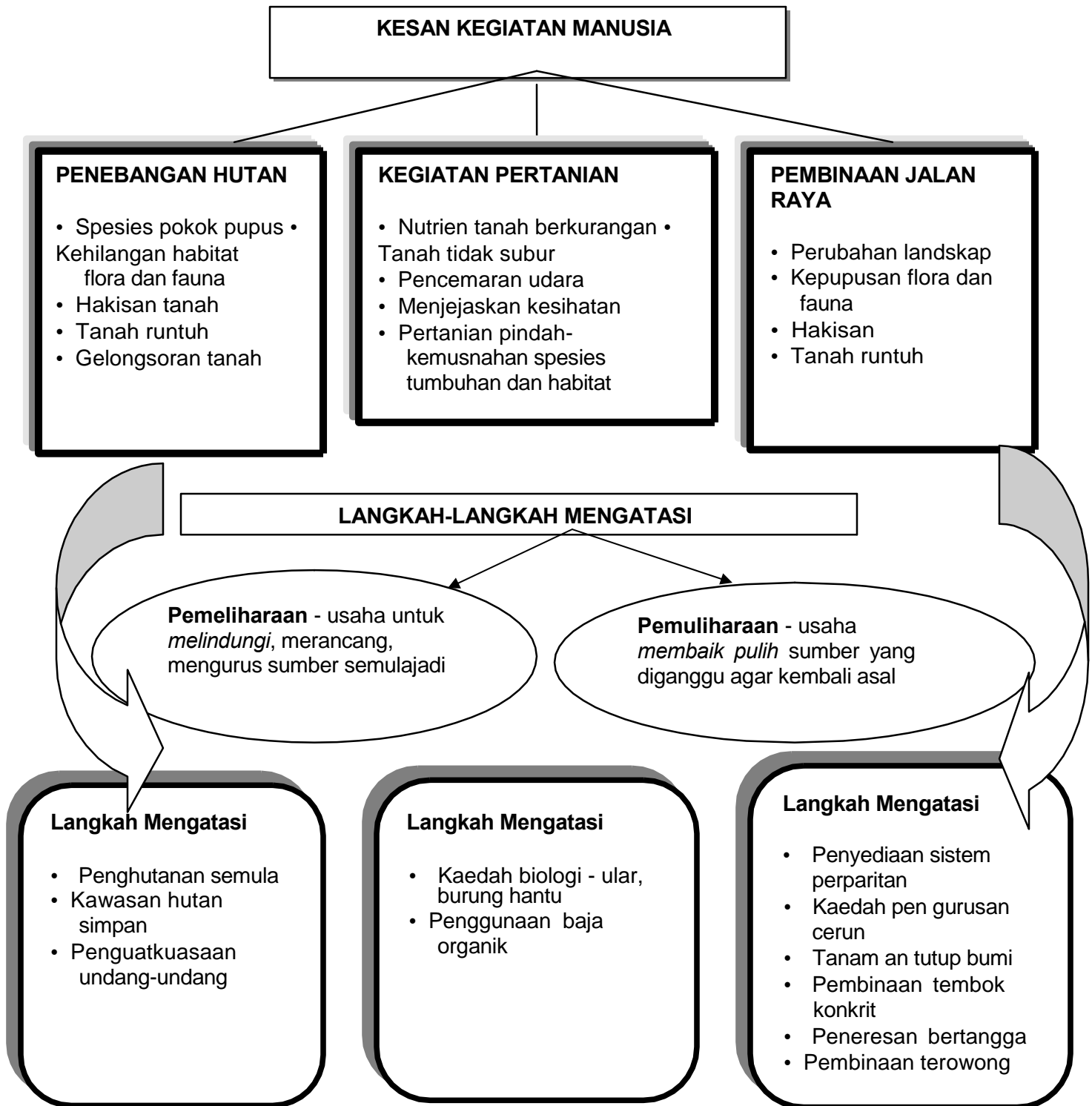
Peta Kedudukan Switzerland

Kawasan Tanah Tinggi di Switzerland

Ciri-ciri

1. Bentuk muka bumi bergunung-ganang, sesuai untuk aktiviti pelancongan(bersalji, kegiatan luncur air dan terjun dari tebing tinggi)
2. Contoh, Puncak Matterhorn, Puncak Eiger, Monch, Jungfrau(Mahkota pelancongan).
3. Musim panas-pelancongan untuk menikmati pemandangan bentuk muka bumi glasier.
4. Iklim kering mikro penyembuh semula jadi batuk kering (Bandar St Moritz dan Davos).

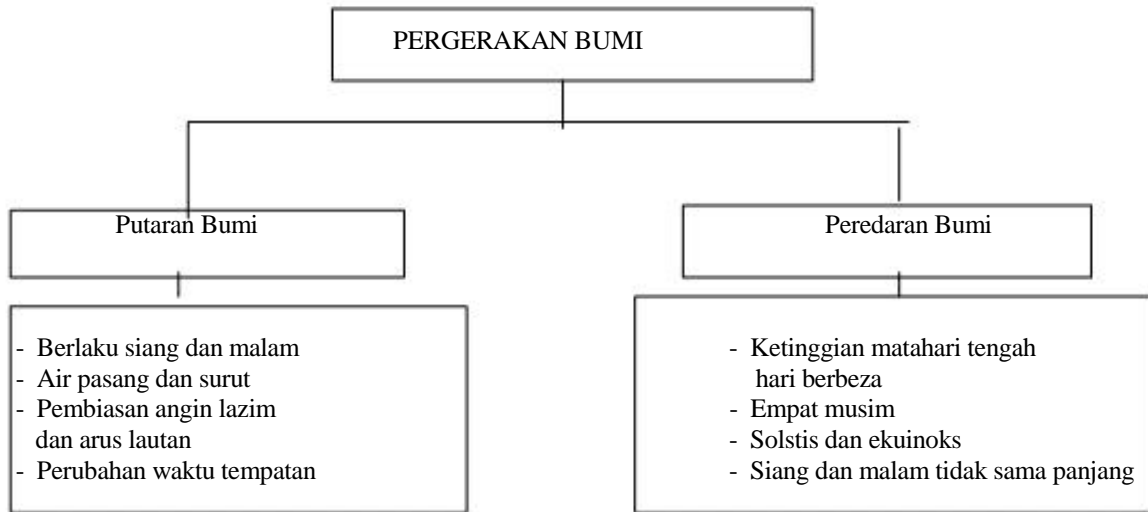
BAB 8 : KESAN KEGIATAN MANUSIA TERHADAP ALAM SEKITAR



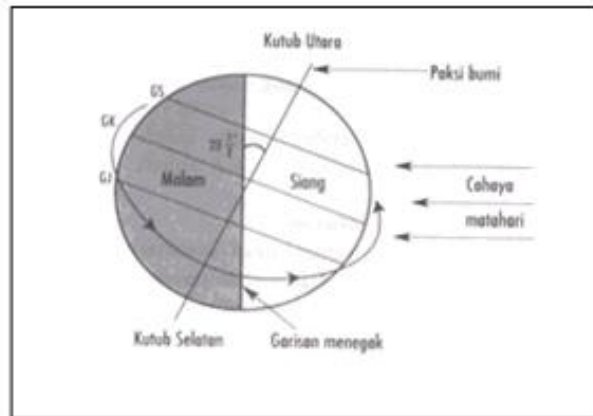
TEMA 2: CUACA DAN IKLIM SERTA PENGARUHNYA

Putaran Bumi	Fenomena
--------------	----------

BAB 9 : PERGERAKAN BUMI DALAM SISTEM SURIA

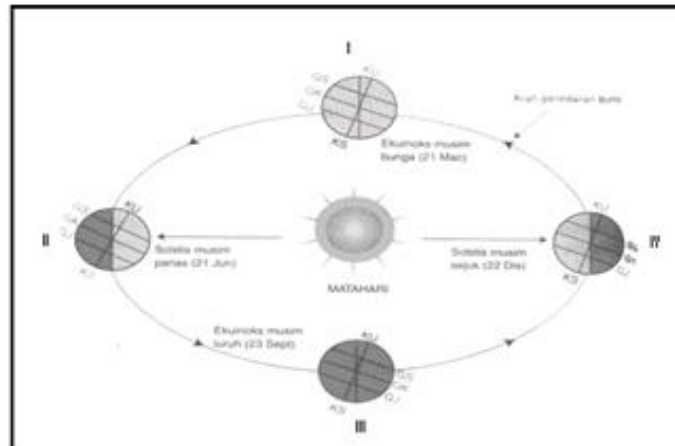


PUTARAN BUMI



Paksi	⌚ Berputar dari barat ke timur
Masa	⌚ 24 jam
Kesan	⌚ Berlaku siang dan malam ⌚ Air pasang dan surut ⌚ Pembiasan angin lazim dan arus lautan ⌚ Perubahan waktu tempatan

PEREDARAN BUMI



Peredaran Bumi	Fenomena
Beredar	⌚ Mengelilingi matahari
Masa	⌚ setahun
Kesan	⌚ ketinggian matahari tengah hari berbeza ⌚ kejadian empat musim ⌚ siang dan malam tidak sama panjang ⌚ ekuinoks dan solstis

KEJADIAN EMPAT MUSIM

Rajah	Fakta	Fenomena
I	<ul style="list-style-type: none"> ⌚ Musim ⌚ Tarikh ⌚ Kedudukan matahari ⌚ Hemisfera Utara ⌚ Hemisfera Selatan ⌚ Kesan 	<ul style="list-style-type: none"> ⌚ Ekuinoks musim bunga ⌚ 21 Mac ⌚ Tegak di Garisan Khatulistiwa ⌚ Musim Bunga ⌚ Musim Luruh ⌚ Siang dan malam
II	<ul style="list-style-type: none"> ⌚ Musim ⌚ Tarikh ⌚ Kedudukan matahari ⌚ Hemisfera Utara ⌚ Hemisfera Selatan ⌚ Kesan 	<ul style="list-style-type: none"> ⌚ Solstis Musim Panas ⌚ 21 Jun ⌚ Tegak di Garisan Sartan ⌚ Musim Panas ⌚ Musim Sejuk ⌚ Matahari tengah malam di Kutub Utara ⌚ Siang lebih panjang di Hemisfera Utara
III	<ul style="list-style-type: none"> ⌚ Musim ⌚ Tarikh ⌚ Kedudukan matahari ⌚ Hemisfera utara ⌚ Hemisfera selatan ⌚ Kesan 	<ul style="list-style-type: none"> ⌚ Ekuinoks Musim Luruh ⌚ 23 September ⌚ Tegak di Garisan Khatulistiwa ⌚ Musim Luruh ⌚ Musim Bunga ⌚ Siang dan malam sama panjang seluruh dunia
IV	<ul style="list-style-type: none"> ⌚ Musim ⌚ Tarikh ⌚ Kedudukan matahari ⌚ Hemisfera utara ⌚ Hemisfera selatan ⌚ Kesan 	<ul style="list-style-type: none"> ⌚ Solstis Musim Sejuk ⌚ 22 Disember ⌚ Tegak di Garisan Jadi ⌚ Musim Sejuk ⌚ Musim Panas ⌚ Matahari tengah malam di Kutub Selatan ⌚ Siang lebih panjang di Hemisfera Selatan

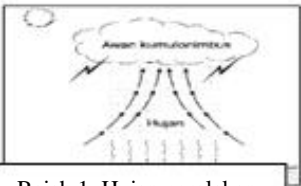
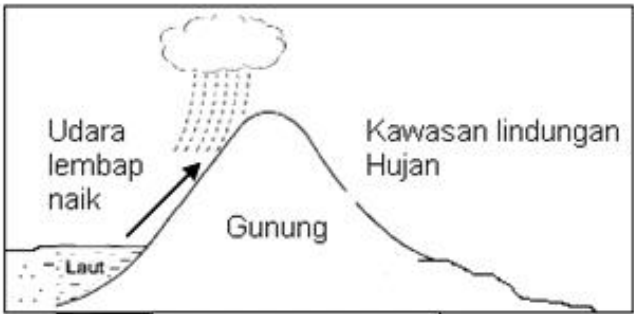
CUACA DAN IKLIM NEGARA MALAYSIA

HUJAN

Malaysia menerima 2 jenis hujan :

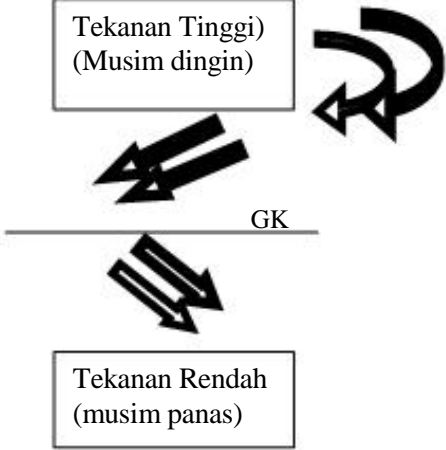
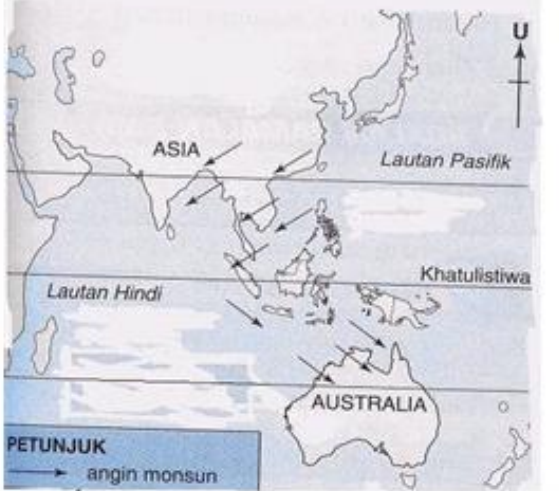
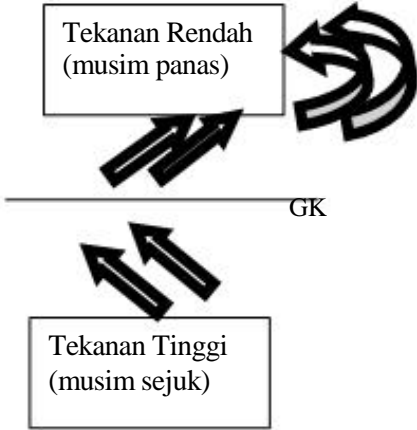

- Hujan Perolakan
 - Hujan Bukit/ Relief
- Min hujan tahunan 2600 mm

Jenis Hujan

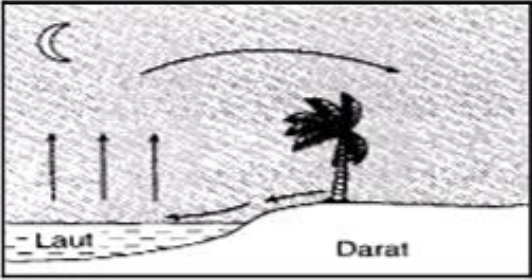
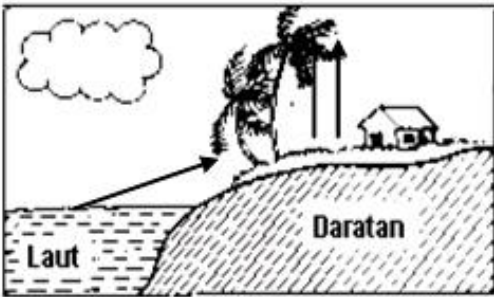
<p>1. Hujan Perolakan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kawasan paling lembap ialah <ul style="list-style-type: none"> ③ Bukit Larut (> 4000 mm), ③ Long Akah (>5000 mm) • Kawasan paling kering ialah <ul style="list-style-type: none"> ③ Daerah Jelebu (< 2000 mm) ③ Chuping (< 2000 mm)  <p>Rajah 1: Hujan perolakan</p>	<p>Ciri-ciri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keadaan siang yang sangat panas • Turun pada waktu petang • Disertai kilat dan petir • Awan komulonimbus • Hujan lebat dan singkat
<p>2. Hujan Bukit/Hujan Relief</p>  <p>Rajah 2: Hujan bukit</p>	<p>Ciri-ciri :</p> <ul style="list-style-type: none"> ③ Berlaku di bahagian cerun yang menghadap angin lembap ③ Hujan lebat di pantai timur Semenanjung Malaysia dan pedalaman Sarawak. ③ Kawasan lindungan hujan seperti Daerah Jelebu dan Kuala Pilah.

ANGIN

Pembentukan Sistem Angin Monsun

Monsun Timur Laut	
	
<ul style="list-style-type: none"> • Bertiup dari bulan Nov - Mac • Berpunca dari pedalaman Benua Asia • <p>Hujan lebat ke : Pantai timur Sem. M'sia</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Timur laut Sabah • Pedalaman S'wak • Kawasan lindungan hujan: • Pantai Barat Sem. M'sia kerana dihalang oleh Banjaran Titiwangsa
Monsun Barat Daya	
	
<ul style="list-style-type: none"> • Bertiup dari Mei - Sept • Berpunca dari Benua Australia • Hujan sederhana: Pantai Barat Sem. M'sia Pedalaman S'wak 	<ul style="list-style-type: none"> • Pantai Barat Sabah kerana halangan Pulau Sumatera dan Kalimantan • Kuala Pilah - kawasan lindungan hujan

Bayu Darat dan Bayu Laut

Bayu Darat	Bayu Laut
 <p>The diagram illustrates a land breeze. On the left, the sea is labeled 'Laut' and on the right, the land is labeled 'Darat'. A crescent moon is in the sky. Arrows show air rising from the land and moving towards the sea. A curved arrow above the sea indicates the return flow of air.</p>	 <p>The diagram illustrates a sea breeze. On the left, the sea is labeled 'Laut' and on the right, the land is labeled 'Daratan'. A sun is in the sky. Arrows show air rising from the sea and moving towards the land. A curved arrow above the land indicates the return flow of air.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Terjadi pada waktu malam• Waktu malam daratan sejuk lebih cepat• Suhu daratan lebih rendah daripada lautan• Tekanan udara tinggi di daratan• Tekanan udara rendah di lautan• Udara bergerak dari daratan ke lautan	<ul style="list-style-type: none">• Terjadi pada waktu siang• waktu siang daratan menjadi panas lebih cepat• suhu daratan lebih tinggi daripada lautan• Tekanan udara rendah di daratan• Tekanan udara tinggi di lautan• Udara bergerak dari lautan ke daratan

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI CUACA DAN IKLIM MALAYSIA

Angin Monsun

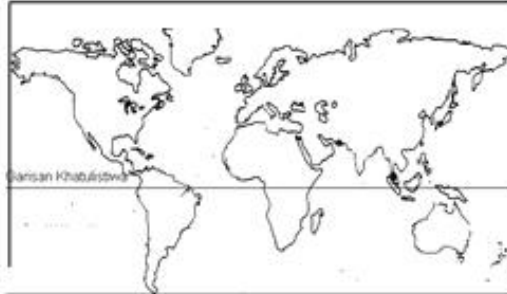
MTL (Nov - Mac)

- Dari tengah benua Asia

MBD
(Mei -Sept)

- Dari benua Australia

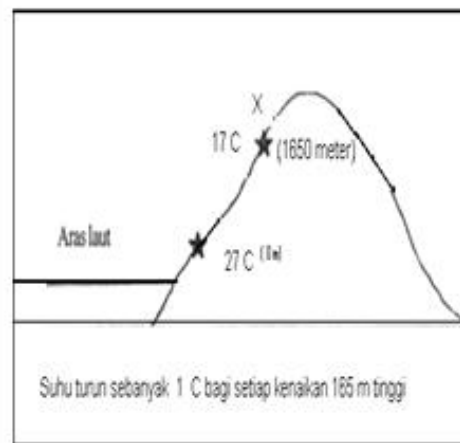
Kedudukan



- Berhampiran garis Khatulistiwa (1° U - 7° U)
- Pancaran matahari tegak
- Sejalan tinggi
- Suhu tahunan tinggi (27° C)
- Hujan sepanjang tahun (2600mm)
- Tidak mengalami musim kemarau

Faktor yang
mempengaruhi
cuaca dan
iklim Malaysia

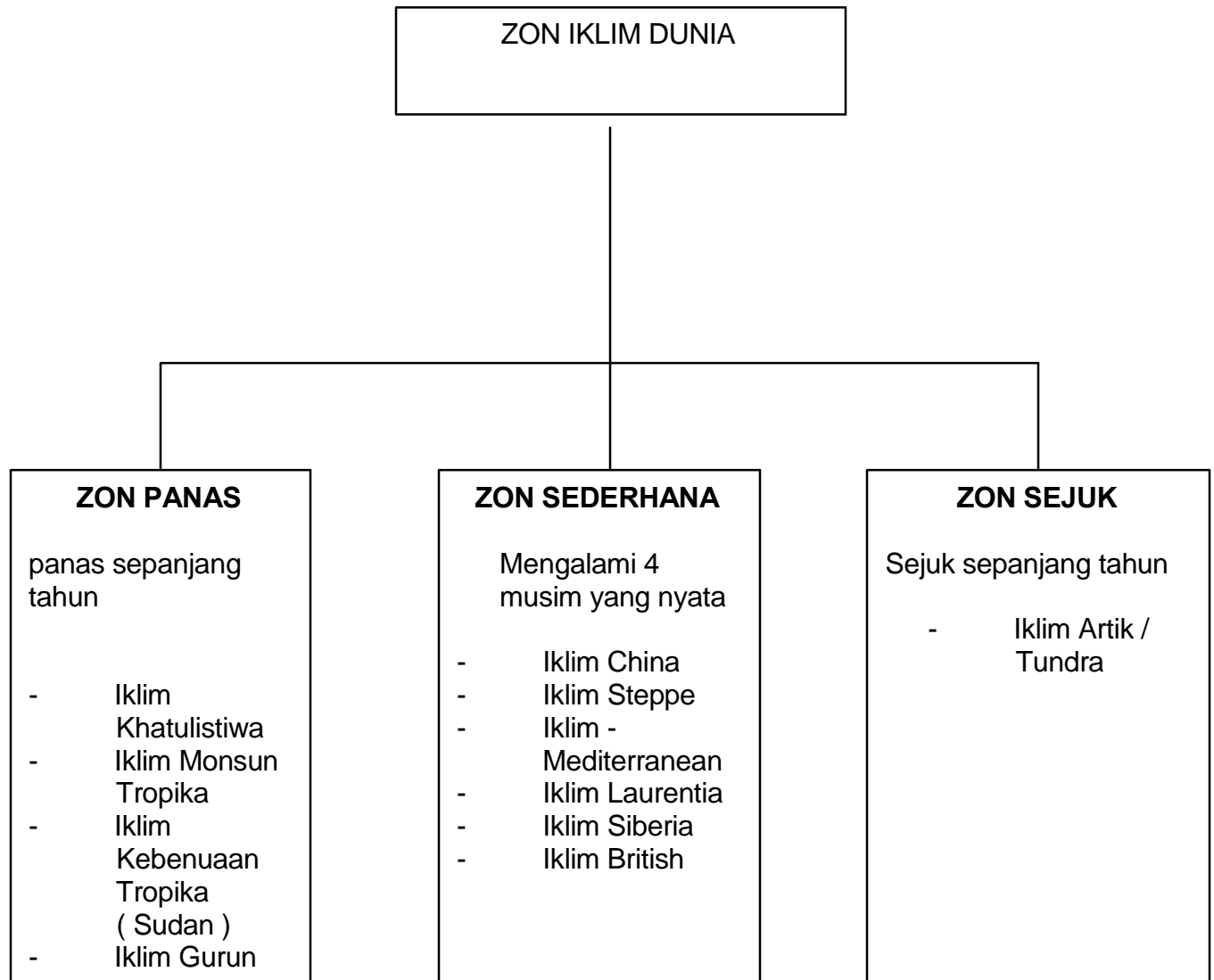
Ketinggian dari aras laut



Kepulauan dan kelautan

- Suhu harian lebih rendah di pinggir pantai
- Suhu lebih tinggi di kawasan pedalaman
- Contoh suhu di kawasan pinggir laut dan pulau
 - Kuala Pahang (6.4° C)-pinggir laut
 - Bayan Lepas (7.2° C)-pulau
- Contoh
- Suhu kawasan pedalaman
 - Grik (10.6° C)
 - K. Lumpur (10.0° C)

BAB 10 : PENGARUH CUACA DAN IKLIM TERHADAP KEGIATAN MANUSIA



Ciri-ciri Iklim dan Cara Hidup Penduduk

	Cara Hidup Penduduk
<p>Zon Panas Malaysia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iklim Khatulistiwa • Panas dan lembap sepanjang tahun • Purata suhu 27⁰ C • Julat suhu 2⁰ C - 3⁰ C • Hujan tahunan 2600 mm 	<p>Pertanian</p> <ul style="list-style-type: none"> • Padi, getah, kelapa sawit • Teh, sayur-sayuran hawa sederhana di kawasan tinggi <p>Perikanan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dijalankan kecuali pada musim tengkujuh • Musim tengkujuh nelayan di pantai timur Semenanjung Malaysia membaiki bot dan jala <p>Pembalakan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pada musim hujan tidak dapat dijalankan kerana jalan rosak dan licin, tanah runtuh
<p>Gurun Thar (India)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iklim Gurun Panas • Suhu musim panas 45⁰ C • Suhu musim sejuk 8⁰ C - 28⁰ C • Julat suhu harian besar, 35⁰ C • Hujan tahunan 250 mm • Penduduk berpindah-randah untuk mencari air • Menternak biri-biri dan kambing • Pertanian terhad 	
<p>Zon Sejuk Sederhana (Siberia)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Iklim sejuk sederhana kebenuaan • Musim panas singkat 15⁰ C-20⁰ C • Musim sejuk panjang -5⁰ C hingga -17⁰ C • Julat suhu tahunan besar 30⁰ C • Hujan tahunan 533 mm • Puak Evenks mengamalkan cara hidup nomad • Menternak lembu, kuda dan biri-biri • Pembalakan dijalankan di hutan pokok tirus (Taiga) • Perlombongan petroleum • Pertanian campur sayur dan tembakau 	

Zon Sejuk (Greenland)

- Iklim sejuk dan panjang -4⁰ C hingga -22⁰ C
- Musim panas singkat 1⁰ C hingga 5⁰ C

<ul style="list-style-type: none"> • Hujan tahunan 250 mm • Orang Eskimo (Inuit) berpindah randah mengikut musim • Tinggal di igloo pada musim sejuk ; tupik pada musim panas • Pengangkutan utama, andur salji pada musim sejuk ;kayak/ umiak pada musim panas • Perikanan dijalankan pada musim panas • Penternakan biri-biri di sepanjang fiord 	
--	--

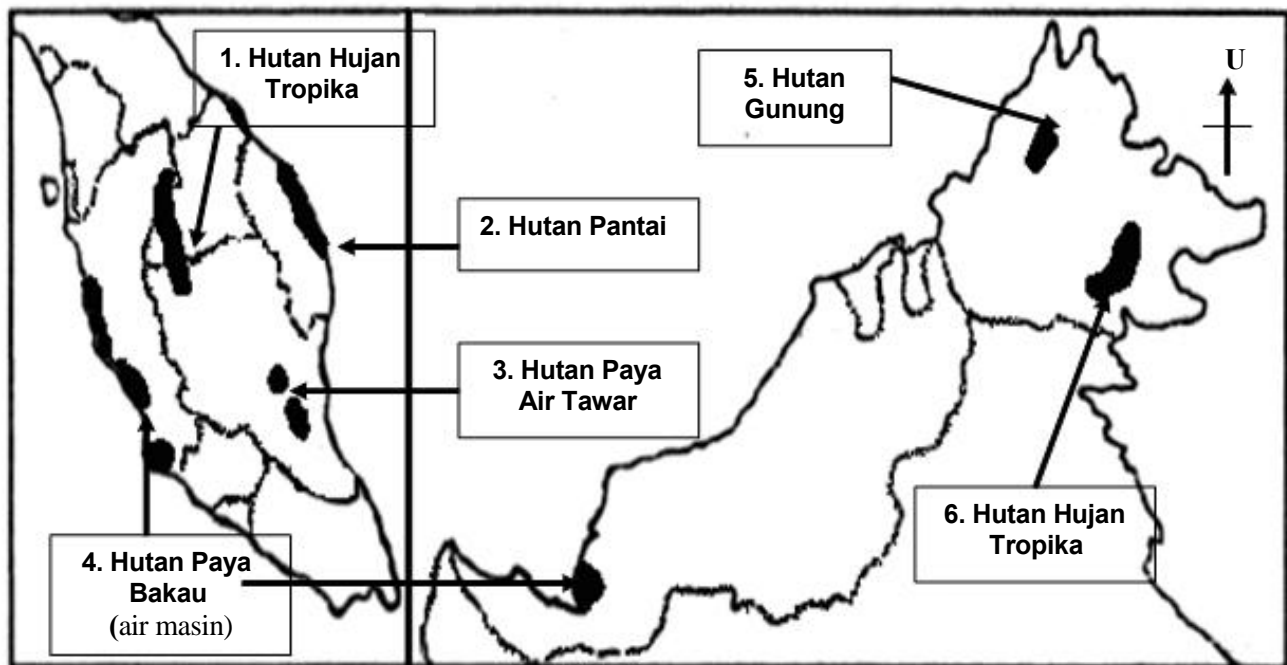
PENGARUH MANUSIA TERHADAP CUACA DAN IKLIM

Bil	Jenis-jenis Pencemaran
1	Pencemaran udara daripada kenderaan dan kilang
2	Sungai tercemar oleh bahan toksid
3	Kandungan asid dalam air hujan
4	Asap dan debu daripada pembakaran terbuka
5	Pembebasan CFC
6	Peningkatan asid dalam tanah

Bil.	Kesan Kegiatan Manusia	Kegiatan / Aktiviti Manusia	Kesan-kesan Terhadap Manusia
1	Jerebu	<ul style="list-style-type: none"> • Udara yang tercemar dengan debu, asap dan habuk • Biasanya berlaku di bandar dan kawasan kilang 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengurangkan jarak penglihatan • Menjejaskan kesihatan manusia (kesukaran bernafas)
2	Hujan asid	<ul style="list-style-type: none"> • Hujan mengandungi asid lemah • Pencemaran udara dengan wap air di atmosfera membentuk hujan asid 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjejaskan penafasan dan penyakit kulit • Memusnahkan tumbuh-tumbuhan • Mencemarkan air dan mengancam hidupan laut
3	Kesan Rumah Hijau	<ul style="list-style-type: none"> • Pemanasan bumi kesan daripada haba yang terperangkap dalam lapisan atmosfera 	<ul style="list-style-type: none"> • Peningkatan suhu • Pencairan ais di kutub
4	Penipisan Lapisan Ozon	<ul style="list-style-type: none"> • Pembebasan gas CFC (Klorofluorokarbon) 	<ul style="list-style-type: none"> • Penyakit barah kulit dan katarak mata • Peningkatan suhu

TEMA 3: JENIS DAN TABURAN TUMBUHAN SEMULAJADI DAN HIDUPAN LIAR.

1. Taburan tumbuhan semula jadi di Malaysia.



1. Pedalaman Pahang, Perak dan Kelantan
2. Pinggir Pantai Terengganu dan Kelantan
3. Tasik Chini dan Tasik Bera
4. Pinggir Pantai Barat Semenanjung
5. Gunung Kinabalu
6. Pedalaman Sabah dan sarawak

Peta: Jenis hutan semula jadi di Malaysia

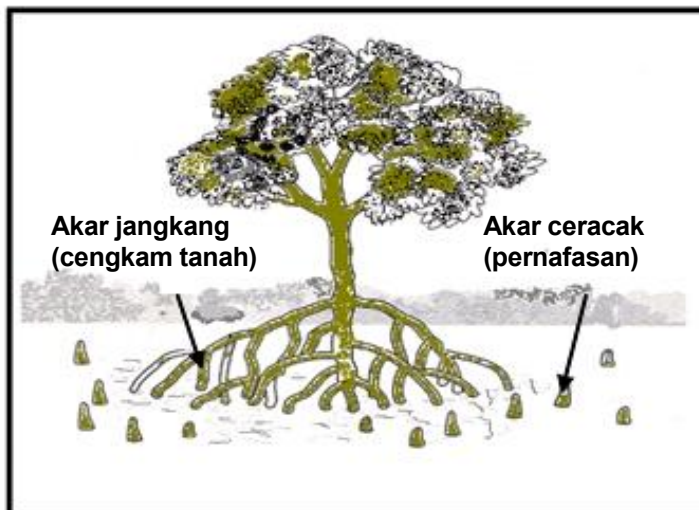
2. Jenis, ciri dan kawasan tumbuhan semula jadi di Malaysia.

Jenis	Ciri hutan	Kawasan
Hutan Hujan Tropika	<p>Ciri: Malar hijau, pokok tumbuh rapat, padat, empat lapisan, berkanopi, batang lurus, akar banir, banyak jenis</p> <p>Pokok: Cengal, balau, meranti, keruing, nyatuh, seraya, lantai hutan- pokok renek, paku pakis, herba, palma dan liana, tumbuhan menumpang (epifit, saprofit)</p> <p>Binatang: Musang, orang utan, tapir, monyet, kancil</p>	<p>1.Kawasan kaki bukit Banjaran Titiwangsa</p> <p>2.Banjaran Bintang, 3.Banjaran Crocker, 4.Banjaran Tama Abu</p>
Hutan Paya Bakau/ paya air masin	<p>Ciri: Pokoknya tidak tinggi, akar jangkang (menyokong pokok-pernafasan), akar ceracak (pernafasan), daun bersaiz kecil, berkilat dan tebal</p> <p>Pokok: Bakau kurap, bakau minyak, pokok api-api, gedabu, berembang, jongkong, nipah (tumbuh di pantai berlumpur)</p> <p>Binatang: Ikan, udang, ketam, kerang, ular, monyet, burung botak, burung upih</p>	<p>1.Muara sungai</p> <p>2.Sungai Rajang</p> <p>3.Sungai Perak</p> <p>4.Sungai Baram</p> <p>5.Sungai Bernam</p>

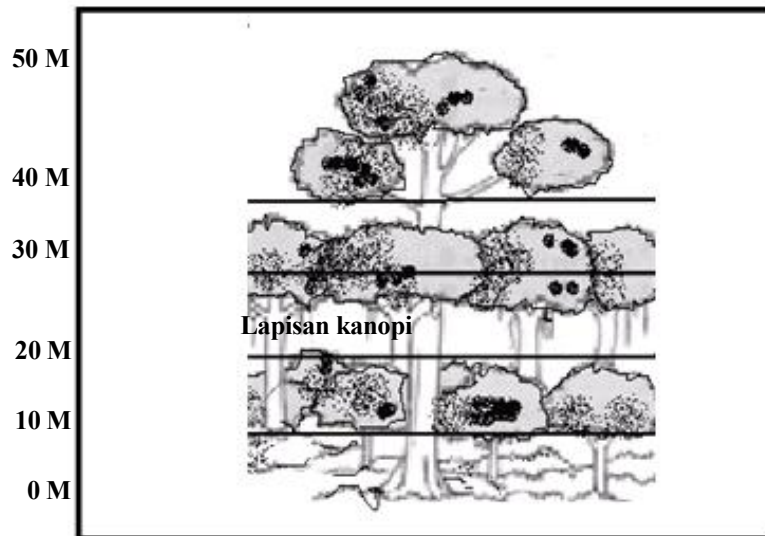
Hutan Paya Air Tawar	<p>Ciri: Tumbuhan ditenggelami air secara kekal, tidak tinggi dan berbatang kecil, daun bersaiz besar dan berlidi (nipah)</p> <p>Pokok: Rumbia, pulai basong, terap, bintangor, ramin, kempas, nipah, gelam. (tumbuh di tanah gambut / saliran tidak baik)</p> <p>Binatang: Ikan, udang galah, ular, biawak dan katak.</p>	<p>1.Sekitar Tasik Bera 2.Sekitar Tasik Chini 3.Kawasan tanah gambut.</p>
Hutan Pantai	<p>Ciri: Berbatang lurus, bentuk kon, daun berbentuk jarum (pokok ru) - tumbuh di kawasan pantai berpasir.</p> <p>Pokok: Ru, mengkuang, kelapa, menjalar (tapak kuda)</p> <p>Binatang: Biawak, monyet, burung botak, burung upih,</p>	<p>Kawasan pantai berpasir (Rantau Abang, Pantai Cahaya Bulan), Hutan Simpan Sungai Miang, Pekan Pahang</p>
Hutan Gunung	<p>Kawasan tanah laterit, jenis dan kepadatan berbeza mengikut ketinggian-semakin tinggi semakin jarang, ditumbuhi lumut (puncak gunung) kerana dilindungi awan lembap dan sejuk, ketinggian melebihi 1200m.</p> <p>Pokok: Konifer, oak gunung (1200m-1500m), tumbuhan hampir sekata melebihi 1500m, lumut melebihi 2000m.</p> <p>Binatang: Tupai, tikus puncak, katak pokok, helang rajawali, wak-wak</p>	<p>1.Banjaran Titiwangsa 2.Banjaran Crocker 3.Banjaran Tama Abu</p>

3. Gambarajah hutan di Malaysia.

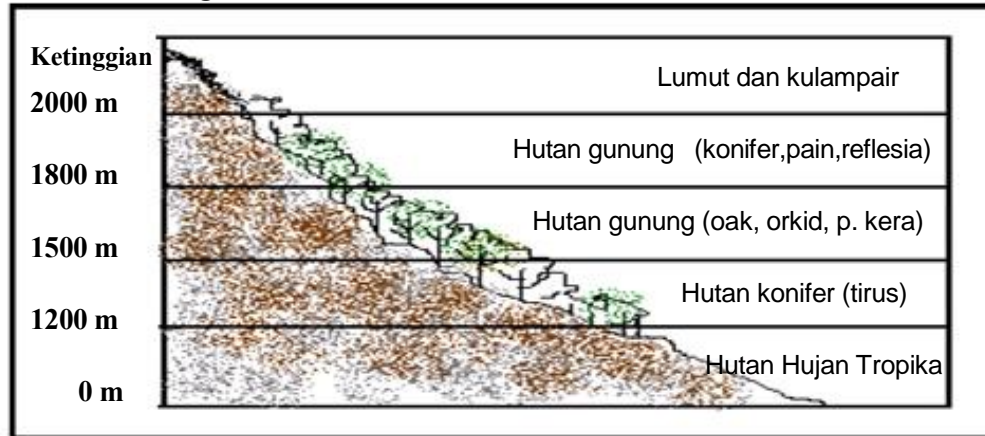
i. Hutan Paya Air Masin.



ii. Hutan Hujan Tropika.



iii. Hutan Gunung.



B. FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TUMBUHAN SEMULA JADI DAN HIDUPAN LIAR.

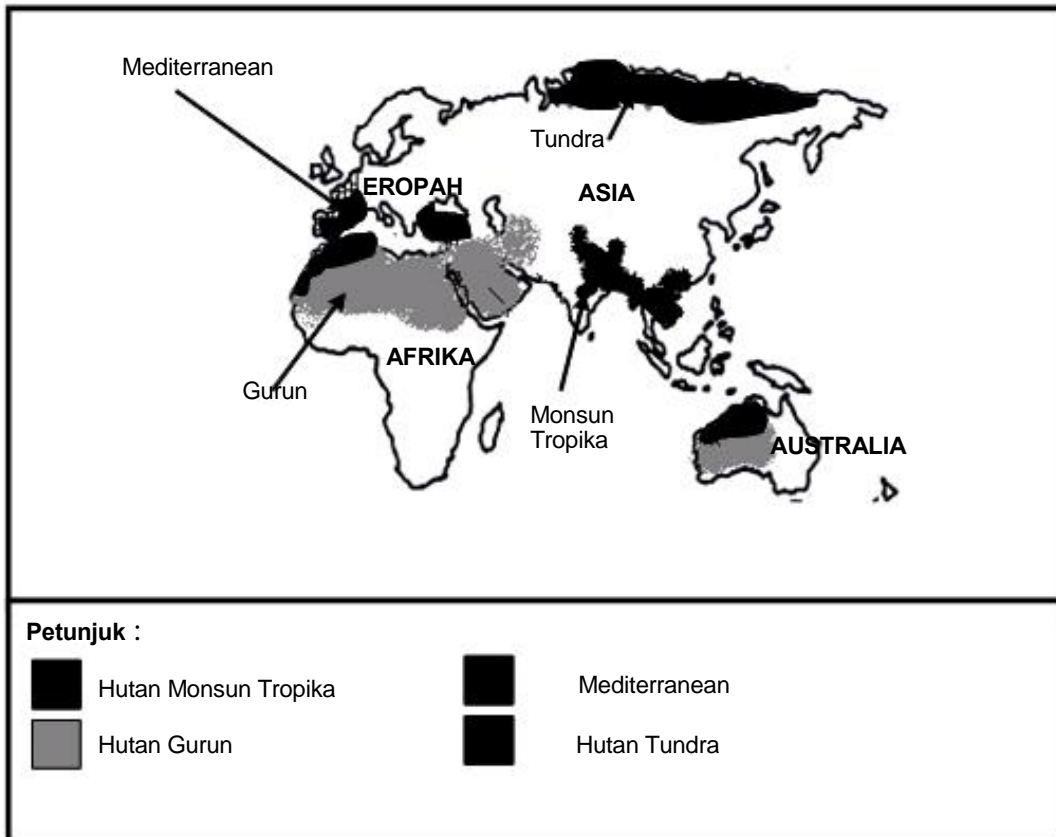
1. Faktor mempengaruhi tumbuhan dan hidupan liar di Malaysia.

FAKTOR	HURAIAN
Bentuk muka bumi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kawasan tanah tinggi dan cerun curam pokoknya bersaiz kecil. 2. Semakin tinggi kawasan, saiz pokok semakin kecil. Contoh di Gunung Kinabalu - pokok lumut, kulampair, orkid. 3. Pokok besar tumbuh di kawasan tanah pamah dan kaki bukit. Contoh di Hutan Belum - jelutung, cengal, meranti.
Iklim	<ol style="list-style-type: none"> 1. Unsur-unsur iklim ialah suhu, hujan, cahaya matahari dan kelembapan. 2. Hujan 2600mm, panas dan lembap sepanjang tahun, suhu 26°C menggalakkan pertumbuhan Hutan Hujan Tropika. Contohnya Hutan Simpan Belum - keruing, meranti, balau 3. Kawasan gunung bersuhu rendah ditumbuhi hutan gunung. Contoh di Gunung Kinabalu. 4. Kawasan rendah bersuhu tinggi ditumbuhi Hutan Hujan Tropika, hutan pantai dan hutan paya. Contoh: Hutan Pantai - pokok menjalar, pokok ru, tapak kuda / Hutan paya air tawar - nipah, rumbia, ramin, / Hutan air masin - Bakau kurap, Bakau minyak.
Saliran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Saliran baik di kawasan tanah pamah menggalakkan pertumbuhan Hutan Hujan Tropika. 2. Kawasan yang tidak bersaliran baik - kawasan rendah dan sentiasa ditakungi air ditumbuhi Hutan Paya Air Tawar - nipah, rumbia, kempas, bintangor, terap, pulau basong (Tasik Bera dan Chini)
Tanah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tanah lumpur / liat sesuai untuk hutan paya air masin - Pantai Timur Sabah, Muara Sg Rajang/Baram/Sg Perak. 2. Tanah aluvium/ lanar/ laterit sesuai untuk Hutan Hujan Tropika. 3. Tanah gambut sesuai untuk Hutan Paya Air Tawar. 4. Tanah pasir sesuai untuk hutan pantai.

2. Jenis tumbuhan semula jadi dan hidupan liar di negara lain.

Perkara	Hutan Hujan Tropika	Hutan Monsun Tropika	Hutan Mediterreanean	Gurun	Tundra
Negara	Malaysia	Thailand	Turki	Sahara	Tundra
Jenis iklim	Khatulistiwa	Monsun Tropika	Mediterranean	Gurun panas	Tundra
Suhu	27°C	24°C - 27°C	Panas : 21°C - 24°C Sejuk: 10°C - 14°C	Siang : 44°C Malam : 10°C	Panas : 10°C Sejuk : -14°C
Hujan/ kerpasan	2030mm	1000 - 2000mm	400 - 800mm	Kurang 250mm	Kurang 250mm
Ciri tumbuhan semulajadi	-Malar hijau. -Padat, berakar banir, daun lebar. -Empat lapisan yang nyata. -Tumbuhan lantai jarang. -Kayu keras. -Tumbuhan pelbagai jenis. -Akar banir.	-Hutan lebih jarang. -Menggugurkan daun pada musim kering. -Tumbuhan lantai padat -Kayu keras. -Tumbuhan daun luruh. -Tumbuhan sejenis.	-daun berbulu. -malar hijau, tahan kemarau. -berdaun kecil, kayu keras, berkulit tebal.	-Tahan, Kemarau -daun keras, kecil, berduri, berbulu. -batang pokok berlendir. -akar panjang.	-tumbuh masa musim panas yang singkat. -berakar pendek. -pokok renek dan bantut. -banyak lumput dan kulampair. -pokok tirus/ taiga. (malar hijau)
Jenis pokok	meranti, cengal, keruing, merbau	Penaga, jati, cendana	oak, laurel malle, pain, zaiton, lavender, rosemary	kaktus, akasia, pokok renek, prickly pear	belberi, willo, birch, ash, kerdil
Hidupan liar	Harimau, gajah, tapir, orang utan, seladang, pelanduk	Gajah, ular, monyet, badak, kucing hutan	Landak, ular, arnab	Unta, badger, tikus, kala jengking, dhab, musang fennec, biawak pasir	Beruang kutub, burung, arnab artik, anjing laut

3. Taburan Hutan Gurun Panas, Tundra, Mediterranean dan Monsun Tropika.



C. KEPENTINGAN TUMBUH-TUMBUHAN SEMULA JADI.

1. Kepentingan tumbuhan berdasarkan jenis hutan:

HUTAN HUJAN TROPIKA

- membekalkan kayu balak untuk pembinaan
- rotan dibuat perabot dan hasil kraftangan
- kawasan tadahan air(akuifer)
- habitat flora dan fauna
- Sumber herba perubatan tradisional
- menstabilkan gas karbon dioksida di udara
- Menyamakan suhu
- Eko-pelancongan(hutan simpan,Taman Negara)

HUTAN PAYA BAKAU

- pokok bakau digunakan sebagai kayu api, menyamak kulit binatang,cerucuk dan kelong
- daun nipah untuk dibuat atap
- kawasan pembiakan hidupan laut
- habitat burung helang,bangau dan keluang

—

HUTAN PAYA AIR TAWAR

- daun nipah dibuat atap
- pokok sagu untuk hasil sagu
- mengkuang untuk kraf tangan
- perikanan air tawar

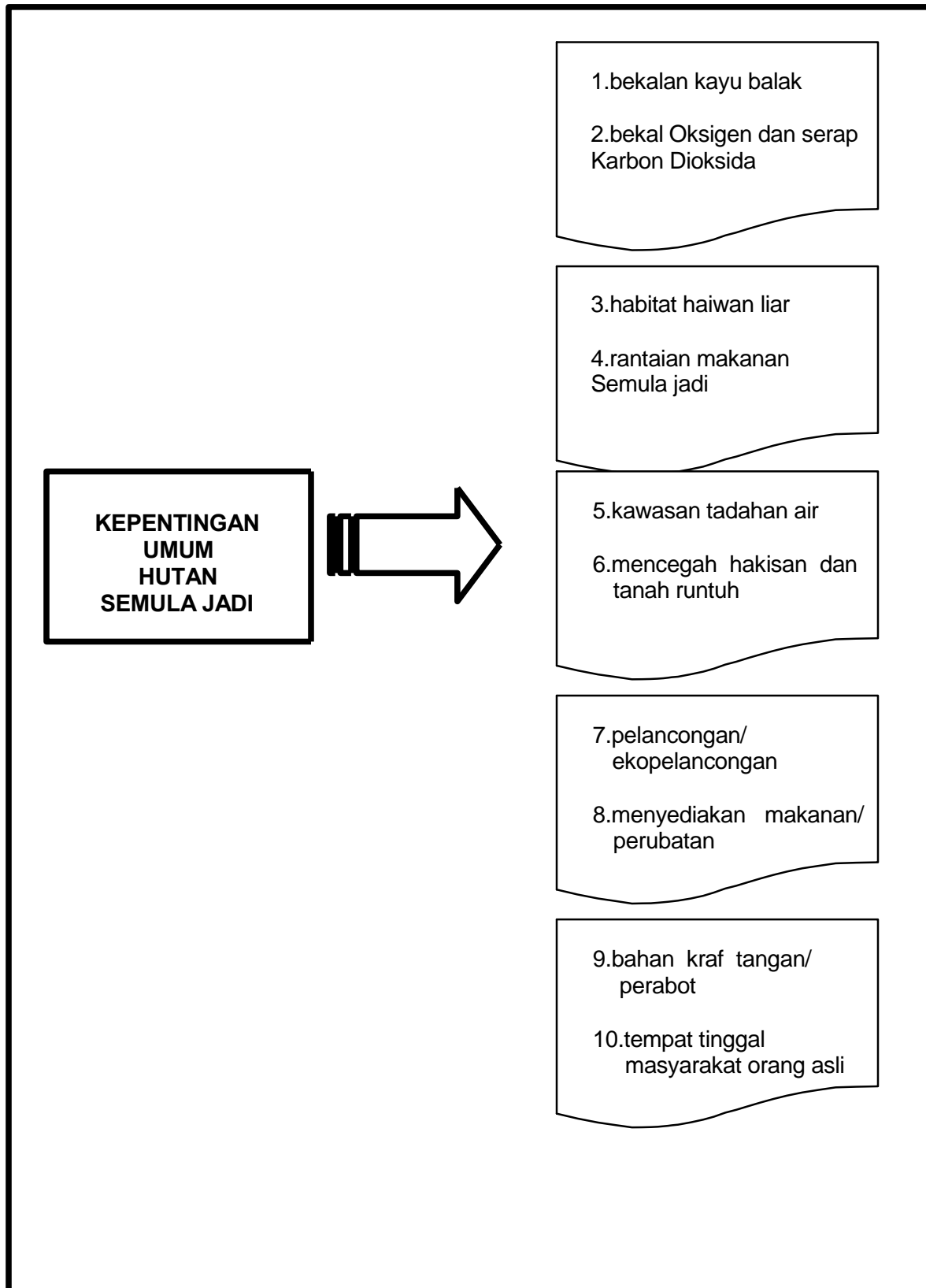
HUTAN PANTAI

- kayu pokok ru untuk dibuat perahu dan kelong
- hasil buah kelapa
- mengkuang untuk kraftangan seperti tikar dan bakul

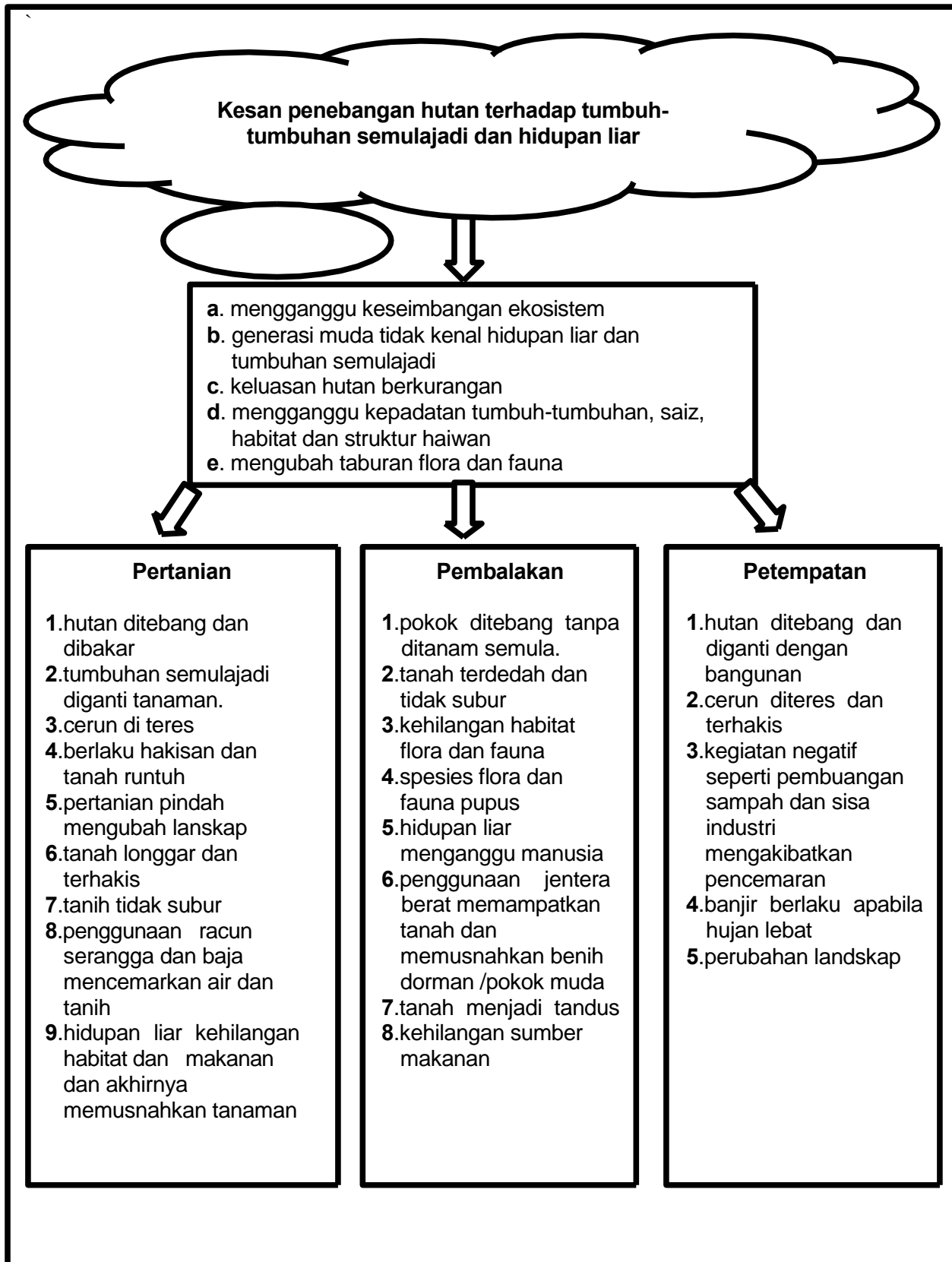
HUTAN GUNUNG

- rotan untuk dibuat hasil perabot
- eko-pelancongan
- habitat spesies flora unik seperti bunga rafflesia,orkid dan periuk kera
- kayu lembut untuk buat kertas

2. Kepentingan hutan secara umum.



D. KESAN KEGIATAN MANUSIA TERHADAP TUMBUHAN SEMULA JADI DAN HAIWAN LIAR.

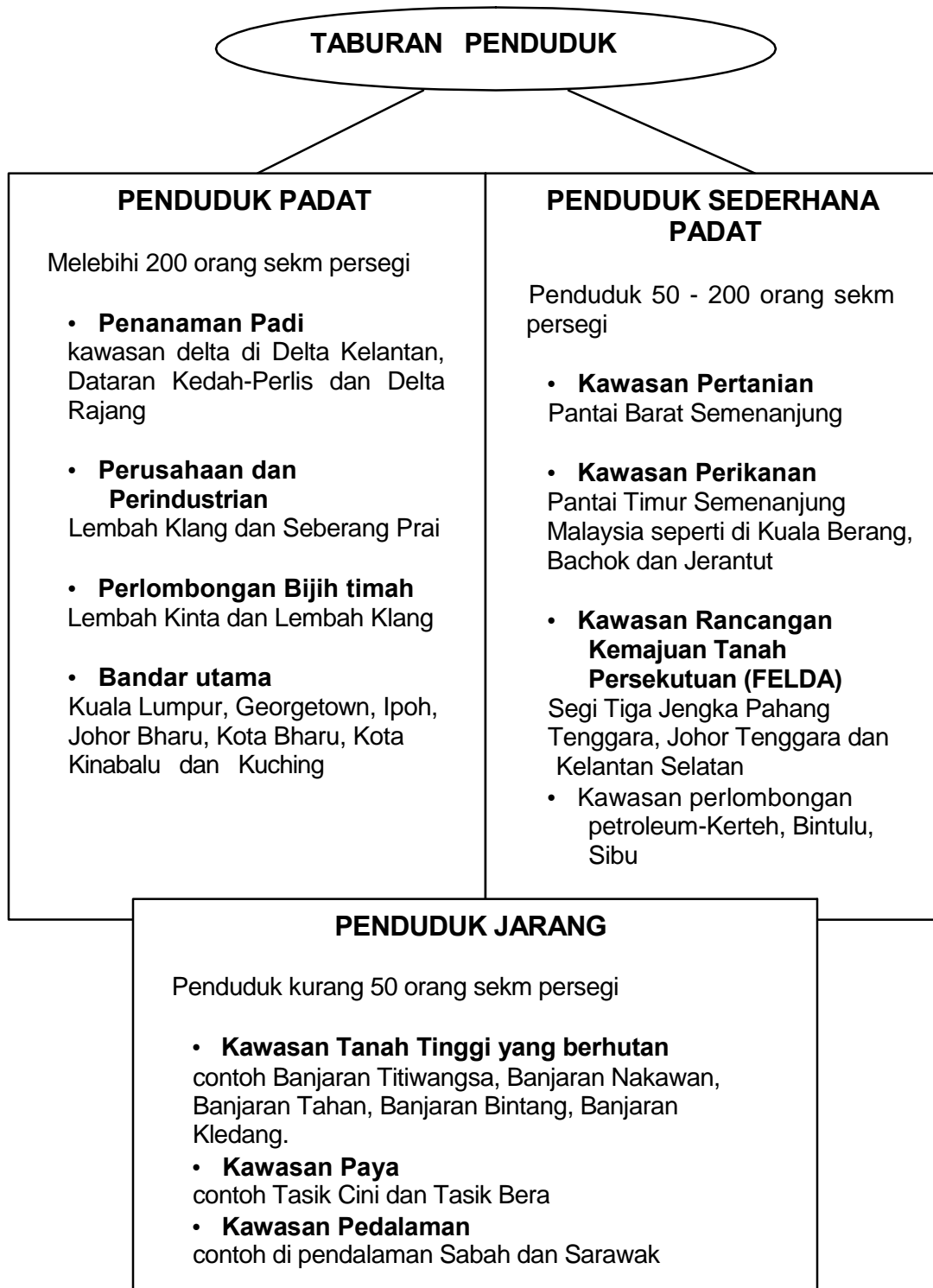


E. PEMELIHARAAN DAN PEMULIHARAAN TUMBUH-TUMBUHAN SEMULAJADI DAN HIDUPAN LIAR

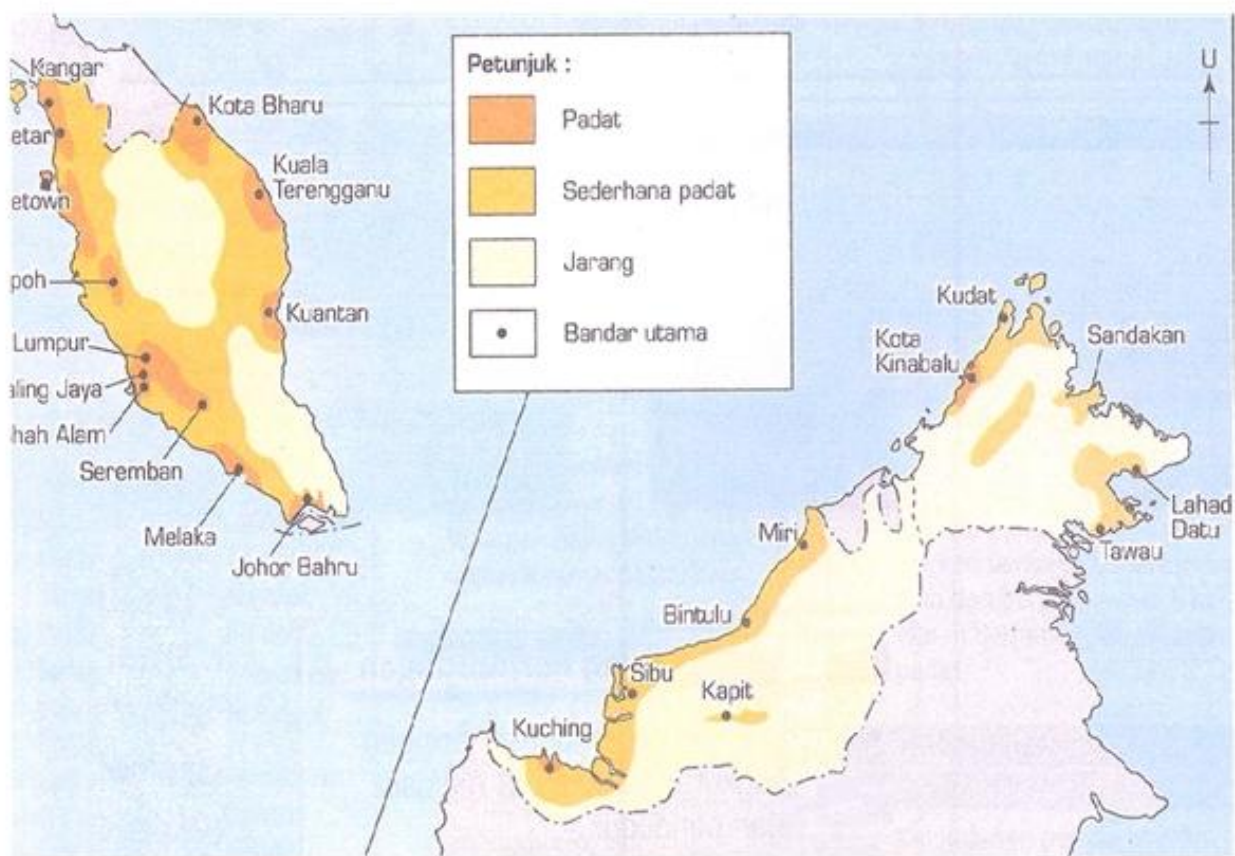
ASPEK	LANGKAH	HURAIAN
Pemeliharaan	1.Hutan simpan	a. Kawasan hutan rizab yang diwartakan oleh kerajaan b. Pembalakan tidak dibenarkan c. Diuruskan oleh Perhilitan d. Cth : Hutan Simpan Belum
	2. Menghadkan lesen pembalakan	Jabatan Perhutanan Negeri
	3. Penebangan terpilih	Diameter pokok melebihi 45 cm
	4. Bancian hutan	a. Menilai pertumbuhan sepsis - jenis,saiz dan taburan b. Cth : Hutan Gua Musang, Tembeling
	5.Menguatkuasakan akta *Dasar Perhutanan Negara (1978) * Akta Perhutanan Negara(1984)	Mengenakan denda dan penjara ke atas pembalak dan pemburu tanpa lesen
	6.Silvikultur	a. Semaian,penanaman,pembajaan, penjagaan dan rawatan pokokpokok hutan. b. Memastikan pokok membesar dengan cepat, subur dan terpelihara.
	7.Menjadikan hutan lipur	Hutan rekreasi Cth : Hutan Lipur Ulu Kinta, Perak
	8.Kempen mencintai hutan	Oleh Persatuan Pencinta Alam, WWF(Tabung Hidupan Liar Dunia), Jabatan Perhilitan & Jabatan Perhutanan
	9.Renjer hutan	Tanam pokok, mengawal penebangan haram dan mengawasi kebakaran.
Pemuliharaan	1.Penghutan semula	a. Menanam semula pokok-pokok terpilih b. Cth : akasia,merbau,jati c. Dijalankan di Hutan Hujan Tropika dan hutan paya air masin. d. Cth : Tanjung Piai di Johor
	2.Ladang hutan	Mengadakan penghutan semula di kawasan bekas pembalakan dan di kawasan terbiar.

TEMA 4: DINAMIK PENDUDUK

BAB 7 : TABURAN PENDUDUK



TABURAN PENDUDUK NEGARA MALAYSIA



FAKTOR- FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TABURAN PENDUDUK

BENTUK MUKA BUMI / FIZIKAL

- **Tanah Aluvium**
kegiatan pertanian seperti padi. Contoh Dataran Kedah-Perlis dan Delta Kelantan
- **Tanah Pamah**
pembinaan jaringan pengangkutan. Contoh Bandaraya Kuala Lumpur.
- **Kawasan gunung dan hutan**
penduduk jarang seperti Banjaran Titiwangsa.
- **Kawasan Tanah Tinggi**
Tanah Tinggi Cameron dan Kundasang ditanam teh, sayuran dan bunga hawa sederhana

EKONOMI

- **Kawasan penanaman padi**
contoh Dataran Kedah-Perlis, Dataran Kelantan dan Terengganu.
- **Kawasan penanaman getah**
contoh sekitar Seremban dan Lahad Datu
- **Kawasan penanaman kelapa sawit**
contoh sekitar Kluang Johor, Kuala Pilah dan Tawau.
- **Kawasan industri**
contoh Shah Alam, Petaling Jaya, Pasir Gudang, Bayan Lepas, Bintulu

DASAR KERAJAAN

- **Dasar Perindustrian Negara**
contoh Zon Perindustrian Bebas di-Sungei Way, Bayan Lepas, Perai, Pasir Gudang menyediakan peluang pekerjaan.
- **Rancangan Kemajuan Tanah Persekutuan**
contoh Felda dan Felcra.

JARINGAN PENGANGKUTAN

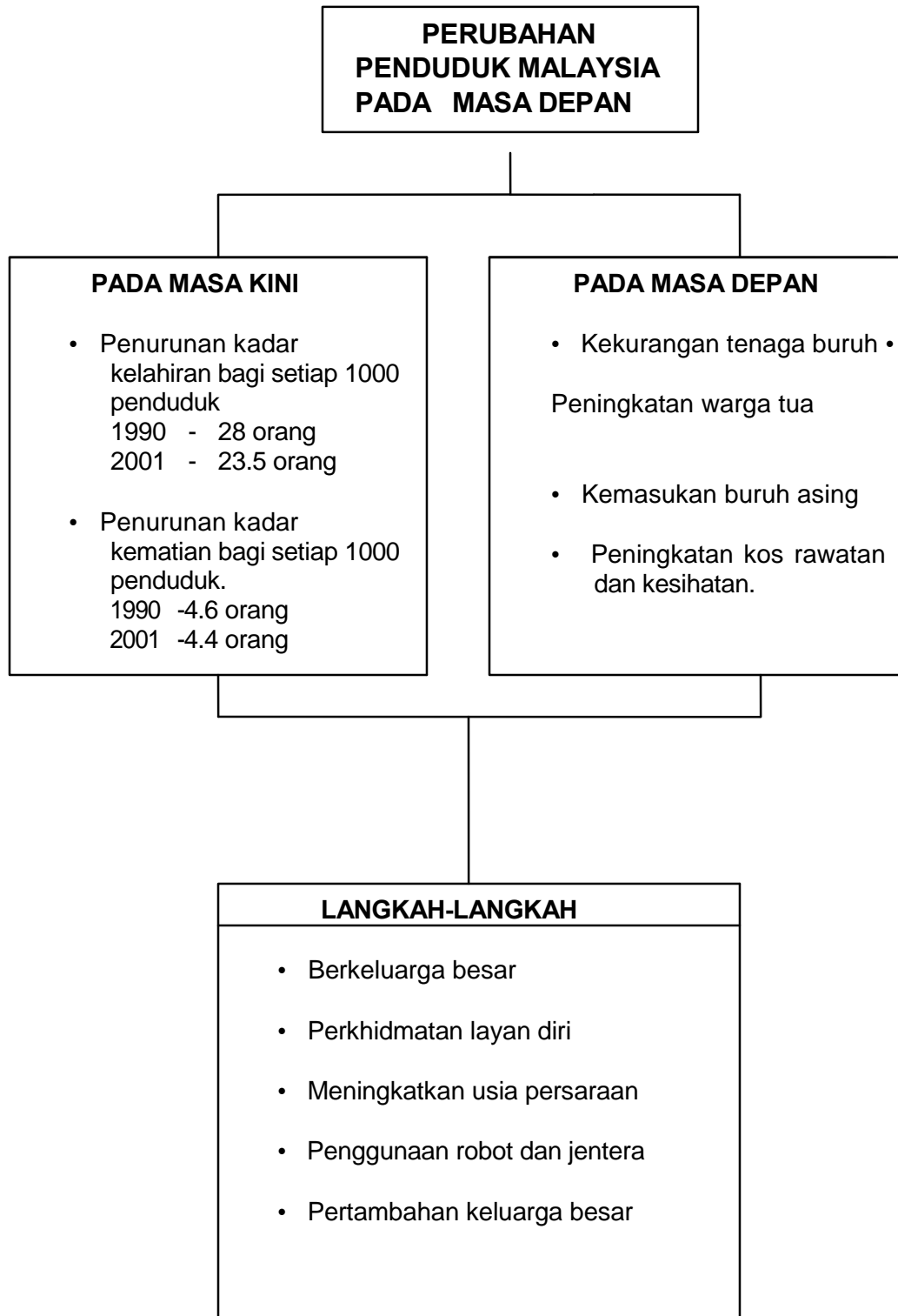
- **Tahap kebolehsampaian**
menggalakkan perkembangan
- **Sistem perhubungan yang baik**
memajukan bandar-bandar besar. Contoh Sepang, Subang - lapangan terbang
Bukit Jalil, Kelana Jaya - Aliran Transit Ringan (LRT)
- **Pelabuhan**
seperti Pulau Pinang, Klang, Tanjung Pelepas, Pasir Gudang telah dapat mewujudkan peluang pekerjaan.

SUMBER MINERAL

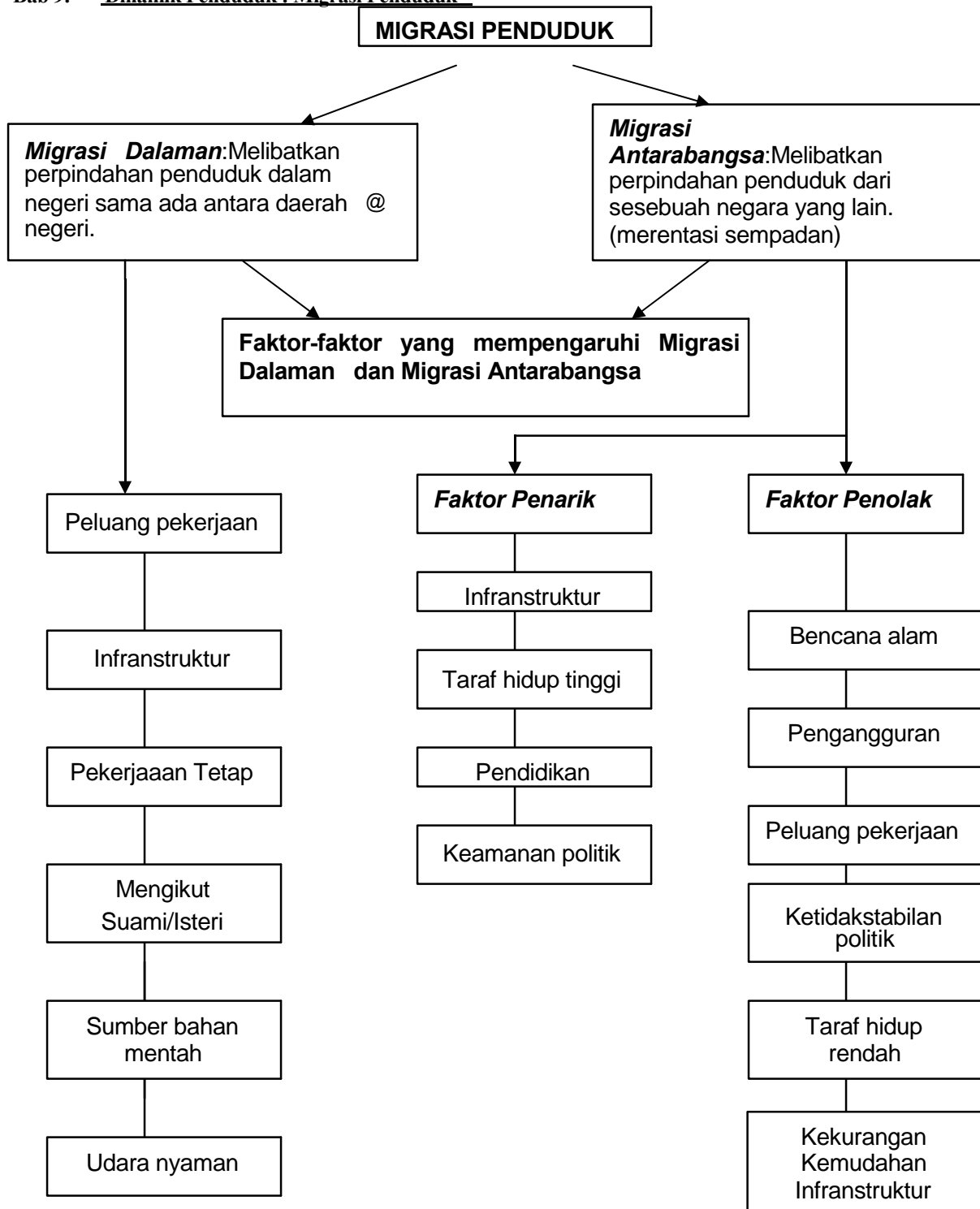
- **Kawasan Perlombongan**
Contoh Lembah Kinta dan Lembah Klang
- **Perlombongan petroleum dan gas** asli
Kerteh, Miri, Lutong, Port Dickson

BAB 8 : PERUBAHAN PENDUDUK

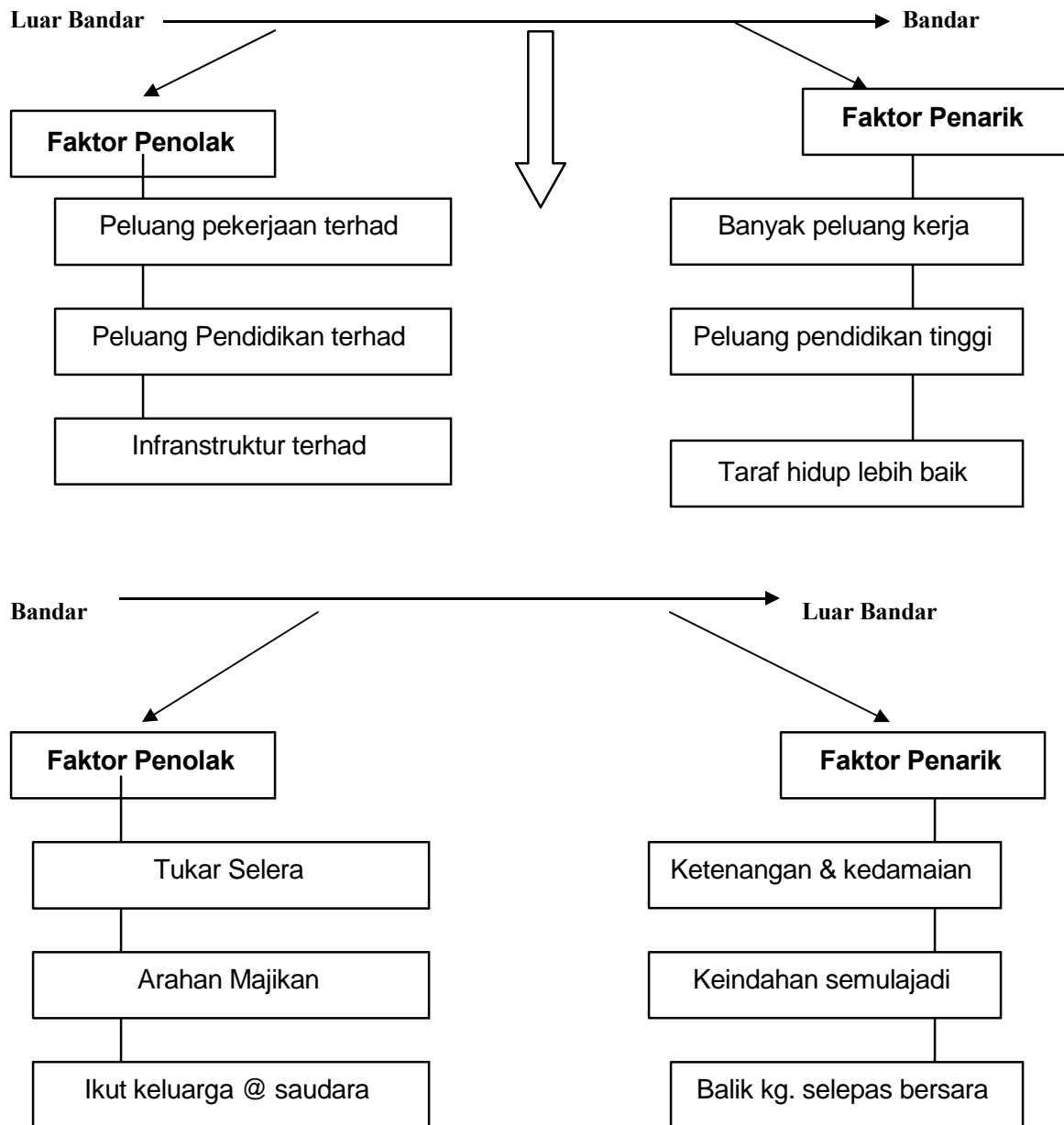


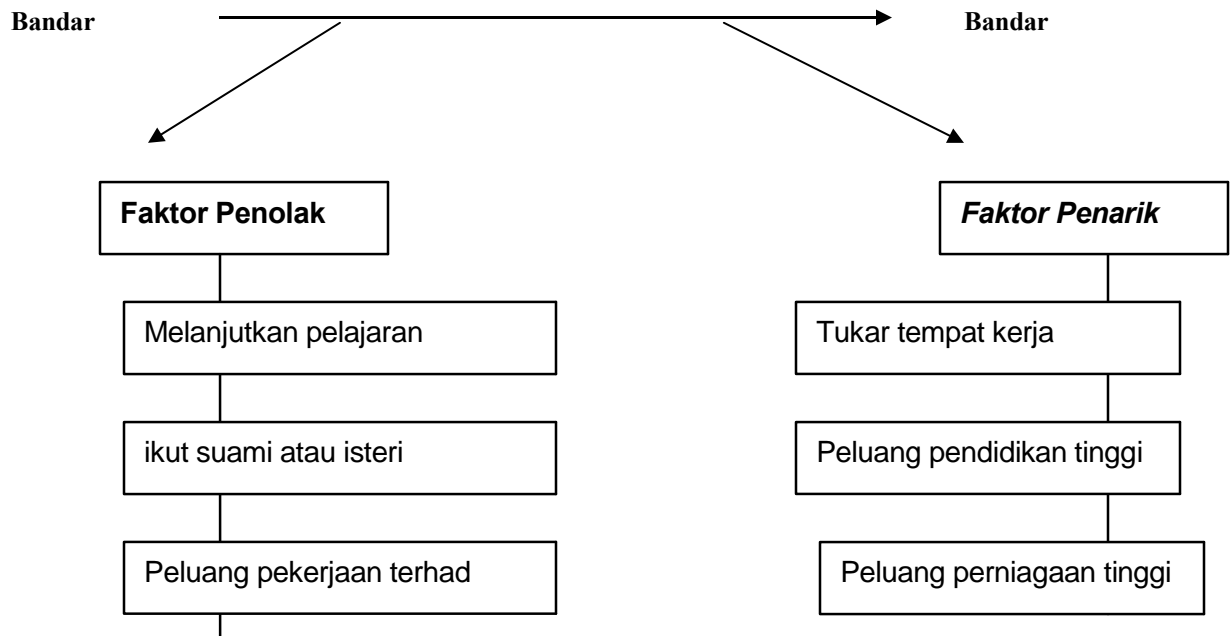
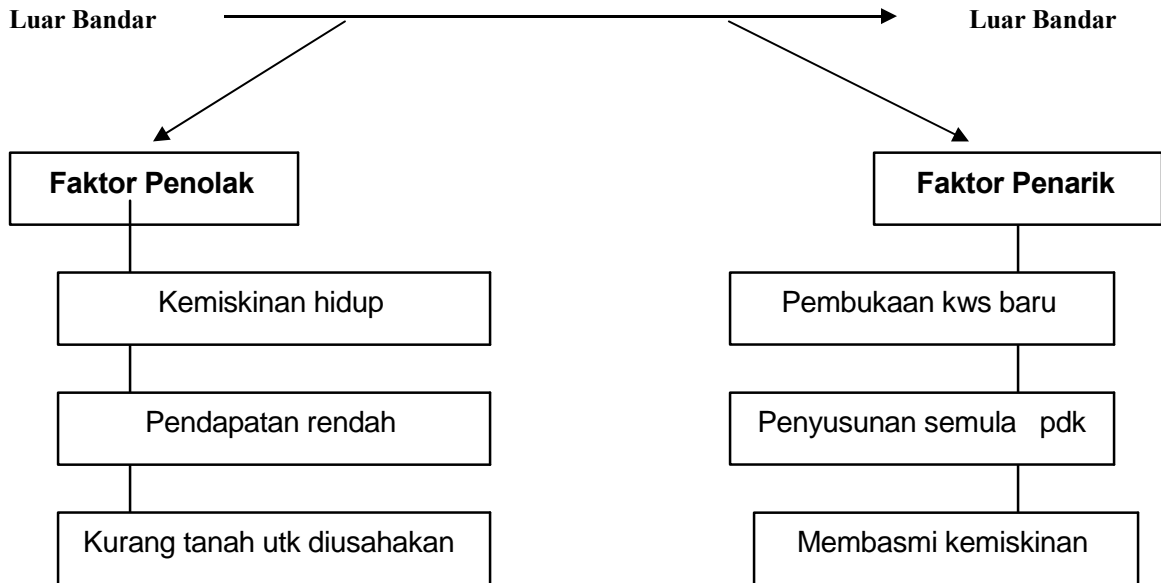


Bab 9: Dinamik Penduduk : Migrasi Penduduk



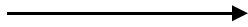
Pola Migrasi Penduduk Malaysia





Rancangan Tanah Pembangunan FELDA (Lembaga Kemajuan Tanah Persekutuan)

PAHANG



- Felda Tersang, Raub/ Kuala Lipis
- Felda Jengka, Temerloh/Jerantut
- Felda Chini, Pekan
- Felda Keratong, Rompin

N EGERI SEMBILAN



- Felda Palong, Jempol
- Felda Bukit Rokan, Tampin

J OHOR

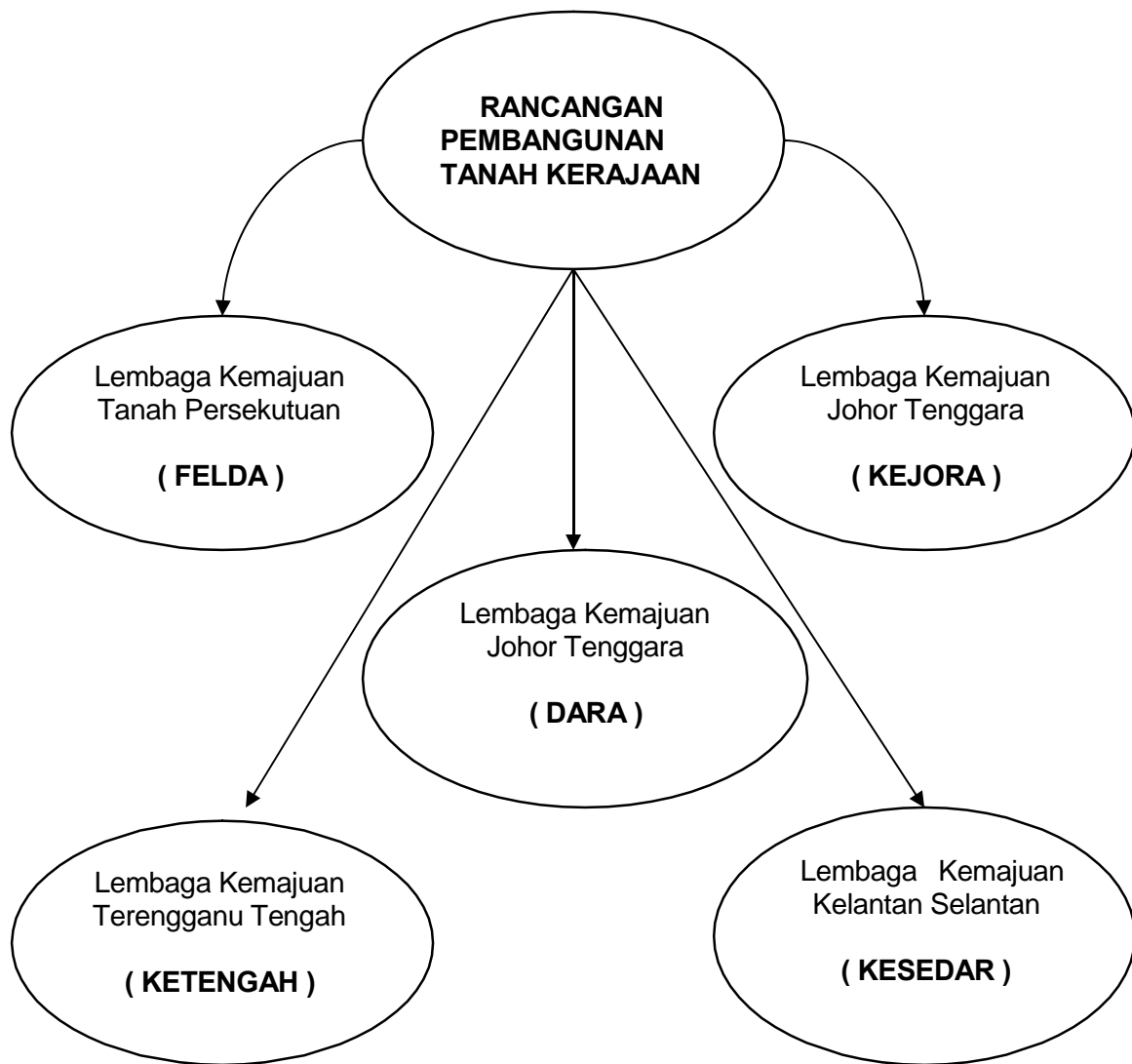


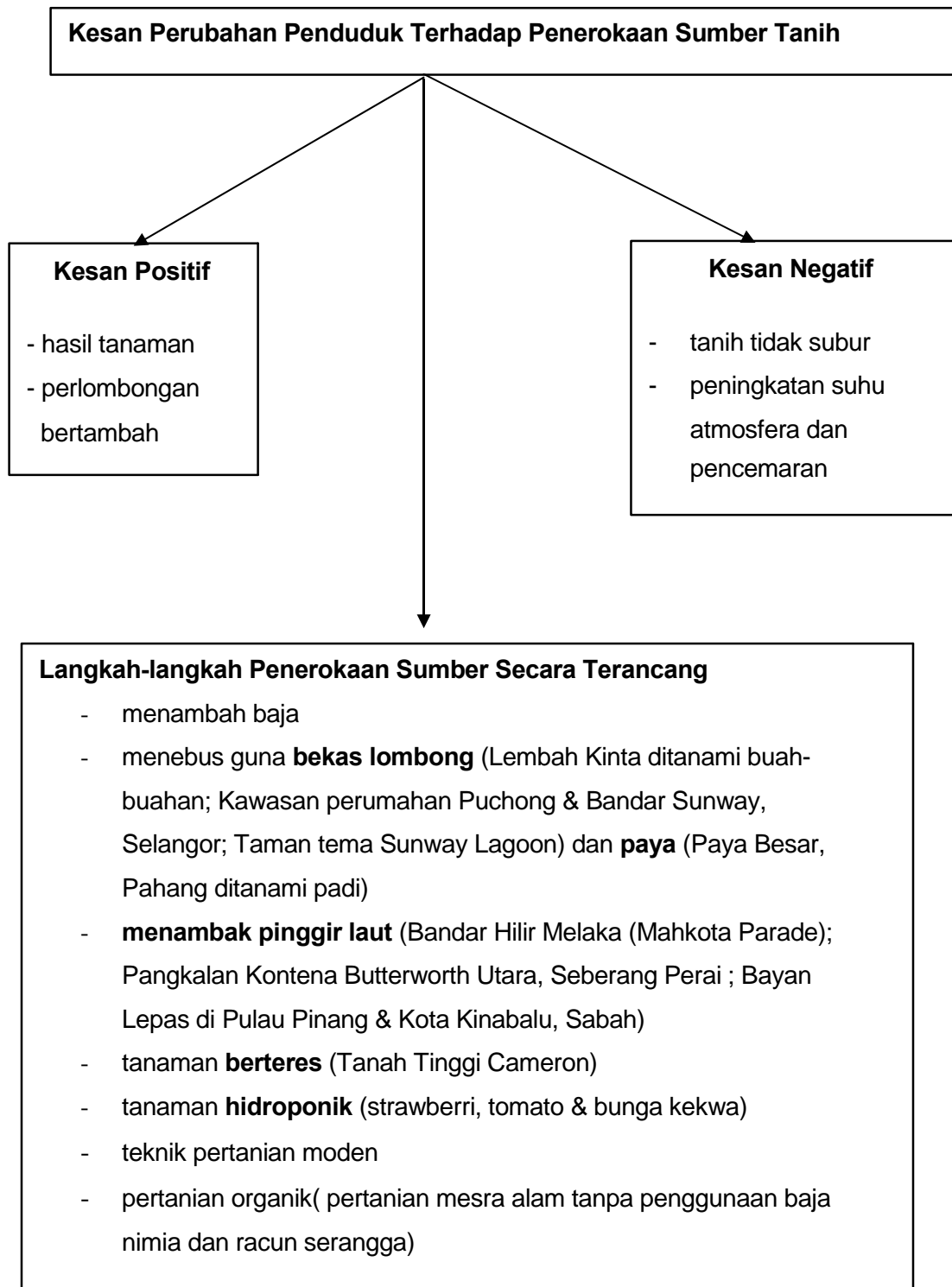
- Felda Air Tawar, Kota Tinggi
- Felda Kahang, Keluang
- Felda Pemanis, Segamat
- Felda Tenggaroh, Mersing

SABAH



- Felda Gugusan, Sahabat
- Felda Umas





Kesan Perubahan Penduduk terhadap penerokaan Sumber Hutan

Kesan Positif

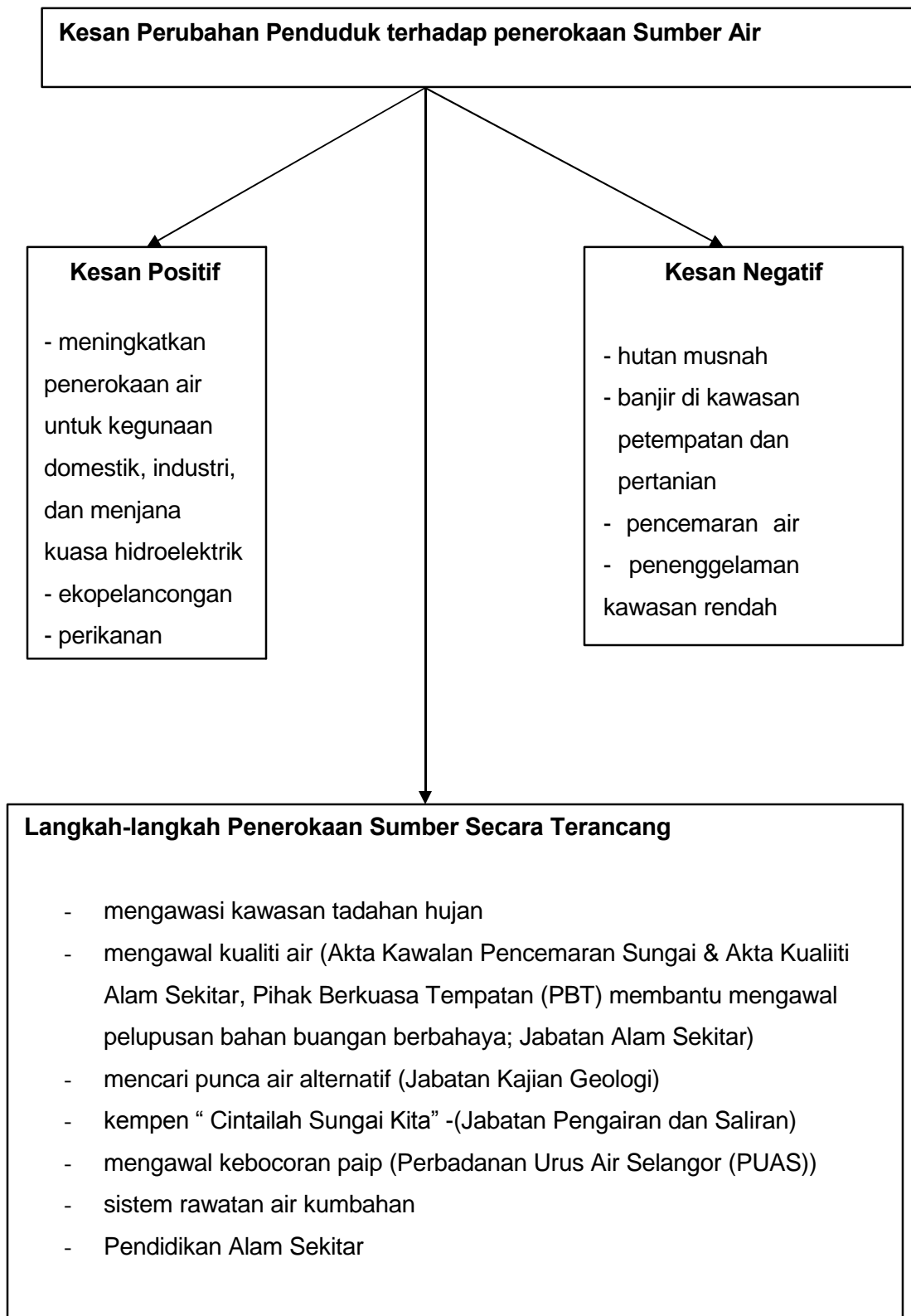
- pembalakan dan industri berasaskan kayu bertambah

Kesan Negatif

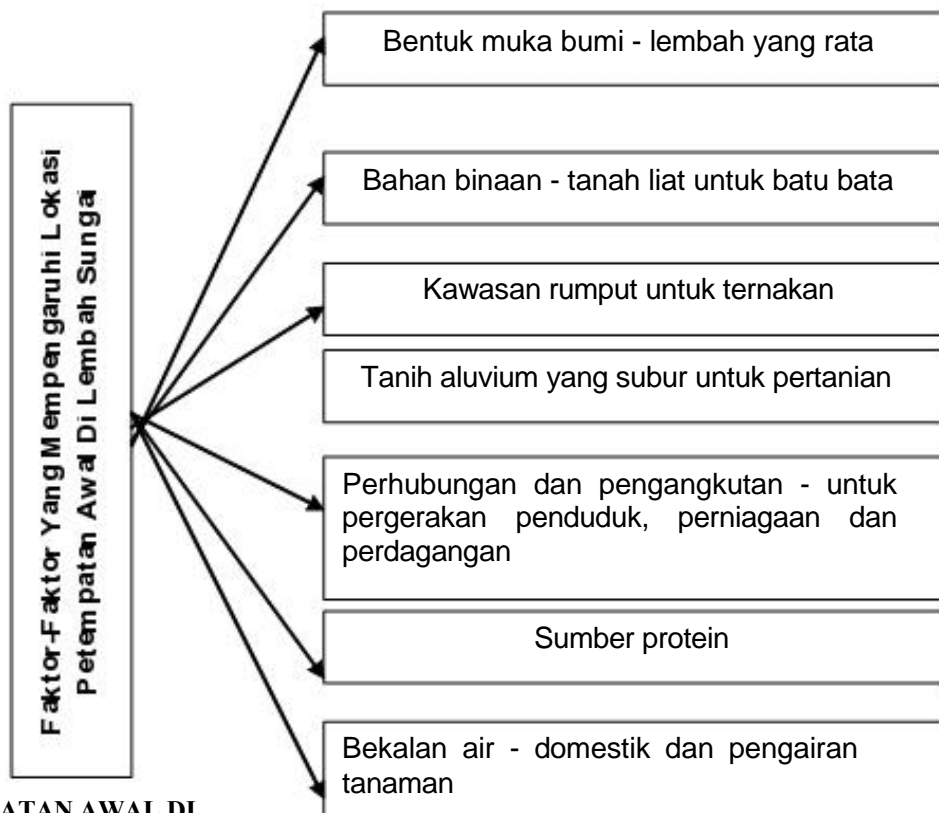
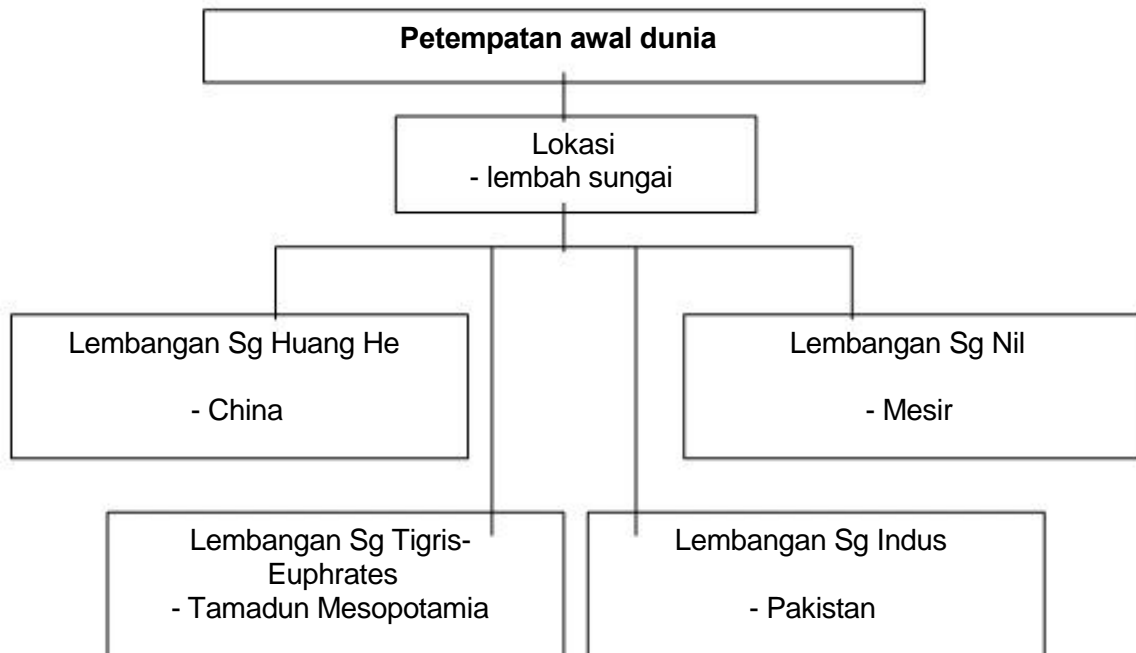
- flora dan fauna diancam kepupusan
- ketandusan tanah
- pencemaran air dan banjir
- kawasan hutan musnah
- kawasan tadahan hujan terjejas

Langkah-langkah Penerokaan Sumber Secara Terancang

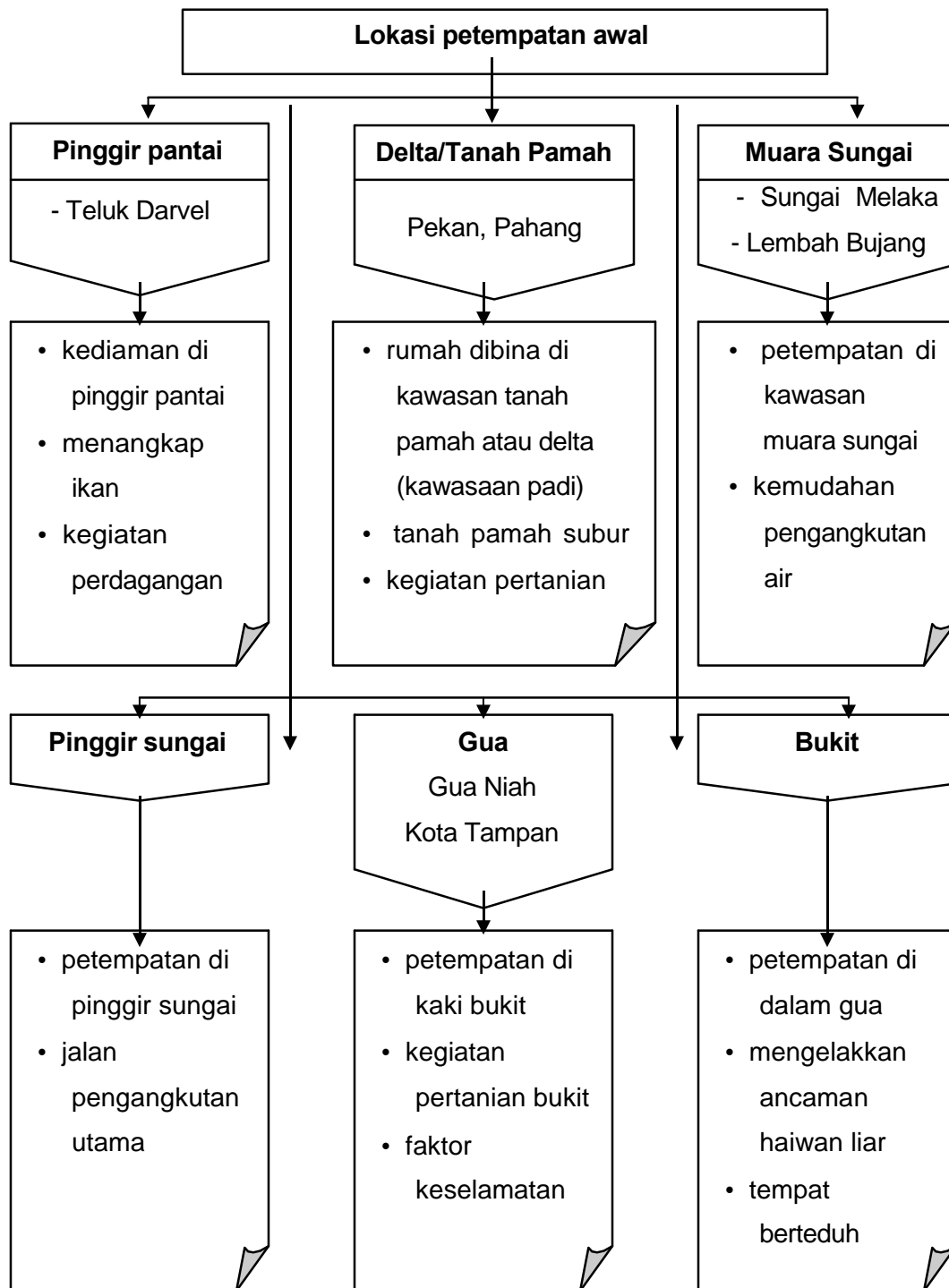
- Menubuhkan **ladang hutan** (cth: Bukit Tinggi, Pahang, spesies pokok yang cepat tumbuh dan bermutu, spt. Akasia, batai, sesenduk) dan **ladang jati** (Kedah & Perlis-hasil kayu bermutu tinggi)
- **Menebus guna bekas lombong** dan paya (akasia di Batang Berjuntai, Selangor. Pokok tembusu, batai, gelam & akasia)
- Rawatan **silvikultur** (pastikan pokok berharga tumbuh dan pokok tidak bernilai ditebang)
- Mewartakan **hutan simpan** dan **taman negara** (Hutan Simpan Endau-Rompin, Pahang & Taman Negara Banjaran Crocker, Sabah, Pusat Perlindungan hidupan liar - Pusat Perlindungan Orang Utan Sepilok, Sabah ; Pusat Perlindungan Orang Utan di Semenggoh, Sarawak ; Hutan Simpan Lembah Danum, Sabah)
- Penguatkuasaan undang-undang (Perhutanan Negara (Pindaan 1993), Enakmen Industri Berasaskan Kayu(1985)-mengawal pembalakan haram)
- Mewartakan hutan lipur (Lata Iskandar , Perak & Teluk Bahang, Pulau Pinang)(Kempen mencintai hutan oleh Persatuan Pencinta Alam (MNS) & FRIM)
- kitar semula kertas

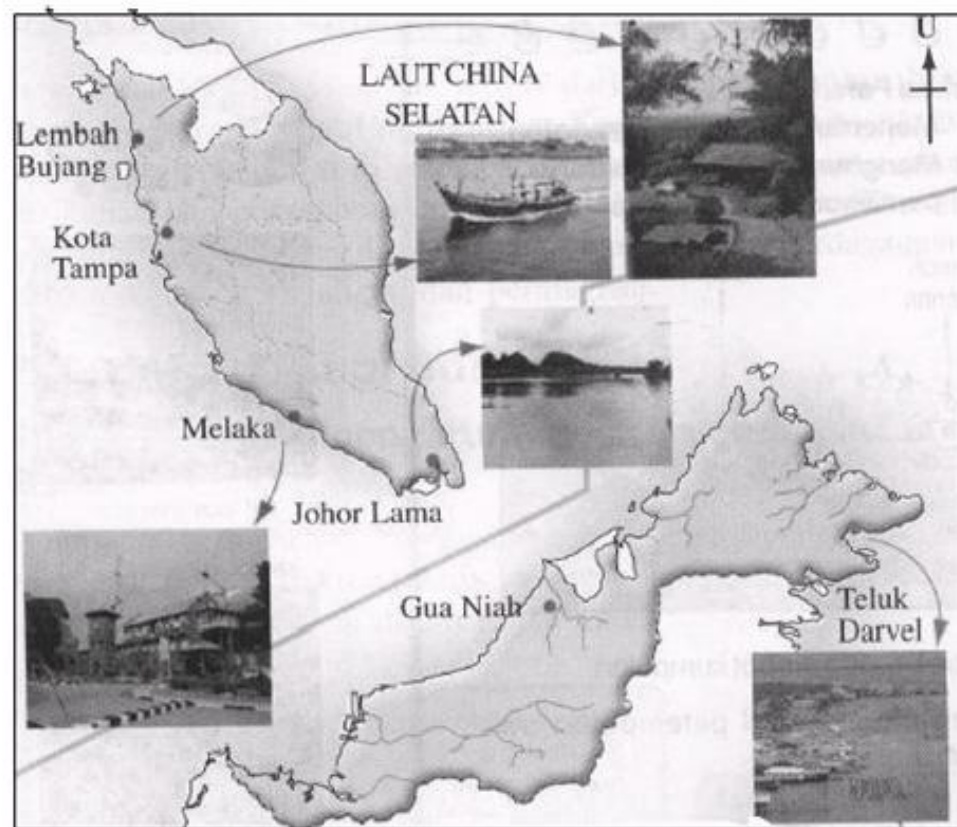


TEMA 5: PETEMPATAN



PETEMPATAN AWAL DI
MALAYSIA



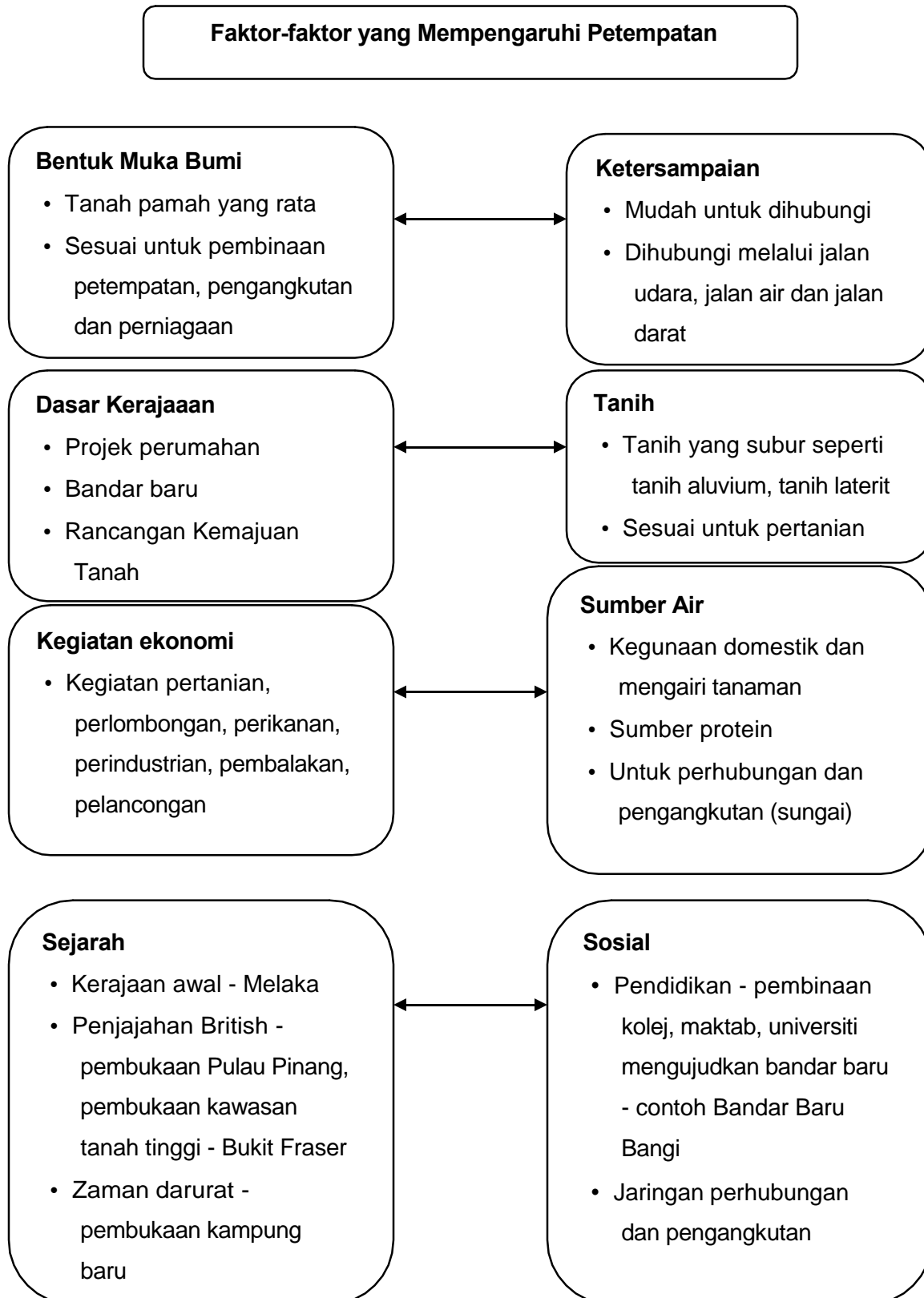


Lokasi Petempatan Awal di Malaysia

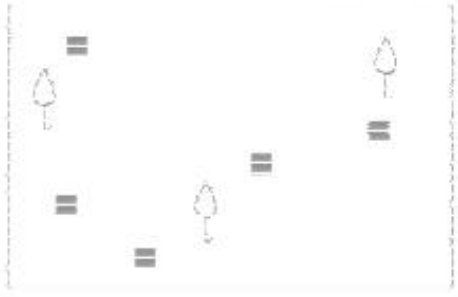
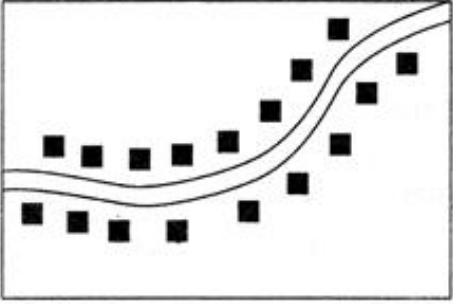
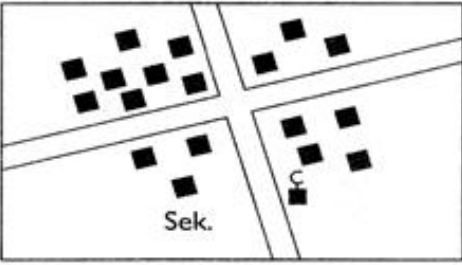
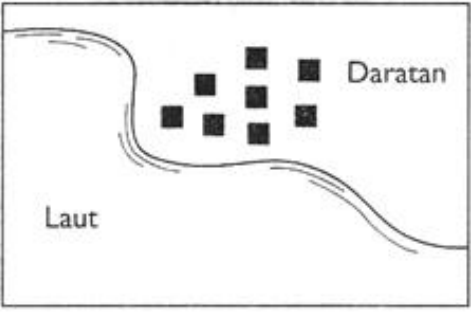
JENIS PETEMPATAN

Ciri-ciri	Petempatan Luar Bandar	Petempatan Bandar
Saiz/Jumlah Penduduk	Kurang 10,000 orang	Lebih 10,000 orang
Fungsi	Pentadbiran peringkat rendah Kawasan pertanian, petempatan, perikanan	Kawasaan perniagaan, perdagangan, perkhidmatan, perindustrian
Kepadatan penduduk	Jarang	Padat

FAKTOR-FAKTOR MEMPENGARUHI PETEMPATAN DI MALAYSIA



POLA PETEMPATAN

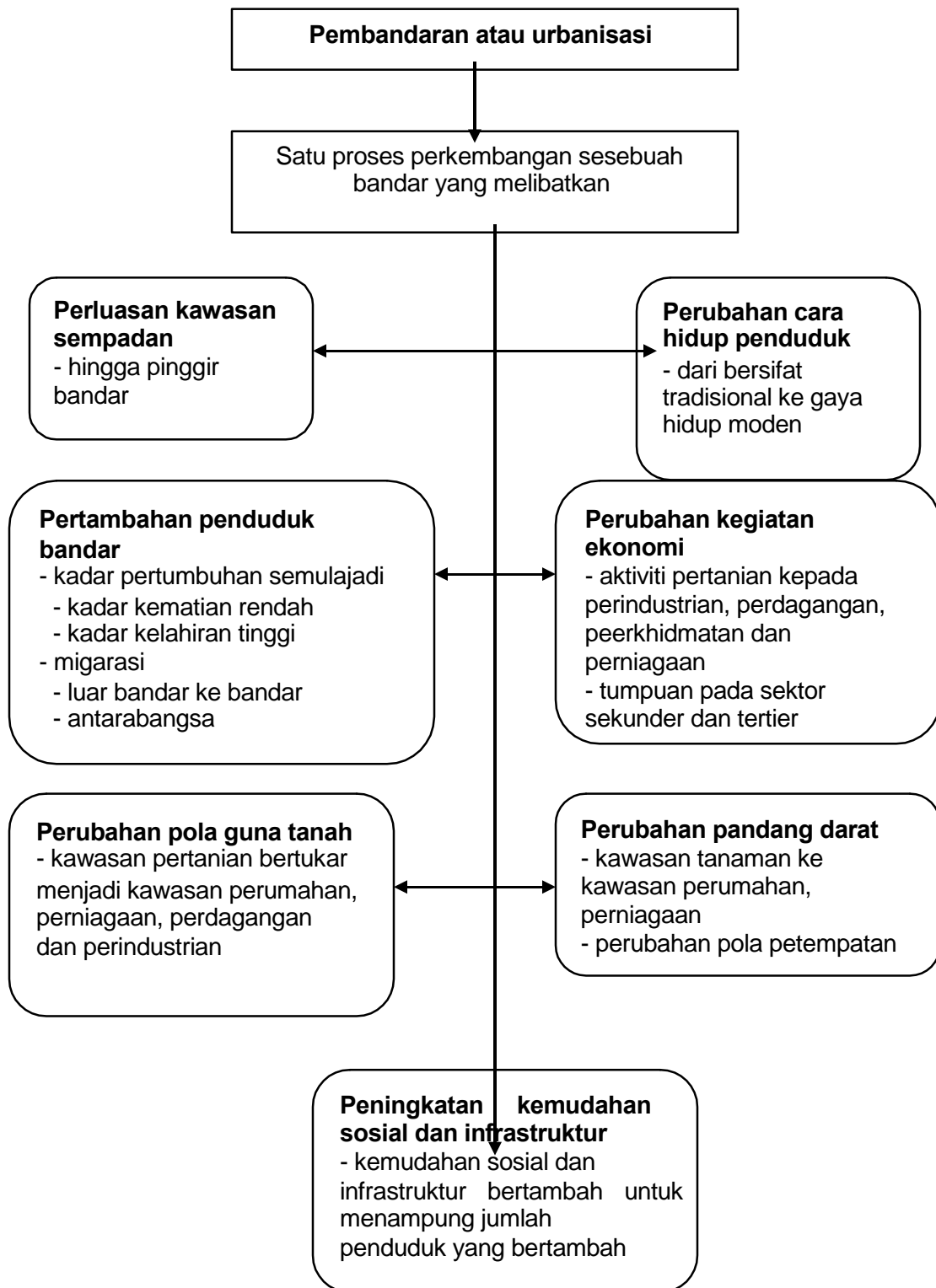
Pola Petempatan	Ciri-ciri/Huraian
 <p>Pola petempatan berselerak</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bangunan atau rumah dibina berselerak tanpa susunan teratur Bangunan atau rumah dibina jauh-jauh Rumah kediaman dibina di atas tanah milik sendiri Rumah dapat dihubungi melalui jalan raya atau lorong jalan kaki Terdapat di kawasan kebun sayur, kebun kecil getah, kawasan dusun, kawasan sawah padi
 <p>Pola petempatan berjajar</p>	<ul style="list-style-type: none"> Rumah atau bangunan di bina selari dengan jalan raya, jalan keretapi, sepanjang pantai, sungai, permatang dan parit atau tali air Dikenali juga sebagai petempatan linear Didapati di perkampungan nelayan dan kawasan penanaman padi
 <p>Pola petempatan berpusat</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bangunan atau rumah dibina rapat-rapat, padat dan berpusat pada sesuatu objek Terdapat tanda panduan dan kemudahan asas Biasanya terdapat di pekan, bandar dan persimpangan jalan
 <p>Pola petempatan berkelompok</p>	<ul style="list-style-type: none"> Hampir sama dengan berpusat tetapi tiada tanda panduan Bangunan dan rumah padat Terdapat di simpang jalan raya, jalan keretapi, muara sungai, ladang getah dan kelapa sawit swasta Terdapat juga di kampung nelayan yang dikenali sebagai kampung air

FUNGSI PETEMPATAN LUAR BANDAR

Jenis Kegiatan	Huraian	Contoh
Ekonomi	Pusat pengeluaran dan pengumpulan hasil pertanian dan penternakan ③ Terletak di kawasan yang menjalankan kegiatan pertanian dan penternakan	Padi ③ Dataran Kedah-Perlis ③ Dataran Kelantan ③ Dataran Tanjung Karang Tanaman hawa sederhana - buah-buahan, sayur-sayuran dan bunga-bunga ③ Kundasang ③ Tanah Tinggi Cameron ③ Nalapak Tebu ③ Chuping, Perlis Penternakan udang ③ Kerpan, Kedah Penternakan lembu ③ Terengganu, Pahang, Kelantan, Johor Kelapa sawit ③ Felda Serting, NS ③ Felda Air Tawar, Johor
	Pengeluar sumber hutan ③ Hasil hutan dikeluarkan oleh penduduk kampung - pucuk-pucuk kayu, buluh, rotan dan akar kayu	③ Pedalaman Sabah, Sarawak, Pahang, Terengganu dan Kelantan
	Kawasan rekreasi dan pelancongan ③ Melibatkan agro-pelancongan - kawasan pelancongan yang berasaskan kegiatan pertanian, penternakan dan perikanan ③ Eko-pelancongan -melawat ke kawasan yang mempunyai alam semulajadi yang menarik ③ Homestay - melibatkan tinggal di kawasan kampung dan mengikuti aktiviti penduduk kampung	③ Taman Agro, Selandar, Melaka ③ Taman Agro Sungai Udang, Melaka ③ Gua Tempurung, Perak ③ Taman Negara Lembah Danum, Sabah ③ Tanjung Piai, Johor
	Perniagaan kecil-kecilan ③ Kedai runcit menjual barangan keperluan harian, untuk kegunaan harian	③ Terdapat di kebanyakan tempat luar bandar
	Industri kecil ③ Diusahakan secara kecil-kecilan oleh ahli keluarga ③ Penduduk terlibat dalam menghasilkan kraf tangan, tembaga, songket, batik dan	Sulaman ③ Kampung Bahagian, Perak ③ Kampung Terengganu, Perak Songket, batik, hasil kraf tangan ③ Kampung Ladang, Terengganu ③ Kampung Penambang, Kelantan

Jenis Kegiatan	Huraian	Contoh
	makanan	Tembikar ③ Air Hitam, Johor ③ Bau, Sarawak Labu Sayong ③ Kampung Sayung, Perak ③ Kuala Kangsar, Perak
Sosial	Kemudahan awam ③ Klinik desa, perpustakaan desa, klinik bidan, pusat kesihatan kecil, kemudahan telefon awam dan pejabat pos dibina untuk kemudahan penduduk setempat Kemudahan pendidikan ③ Tadika, sekolah rendah dan sekolah menengah Kemudahan beribadat ③ Masjid tokong, gereja atau kuil	
Politik	Pusat pentadbiran setempat	Kampung ③ Ketua Kampung atau Tok Sidang dan JKK Perkampungan orang asli ③ Tok Batin Rumah Panjang di Sabah dan Sarawak ③ Tuai Rumah Peringkat mukim ③ Penghulu atau penggawa

BAB 13 PEMBANDARAN



FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMBANDARAN

Faktor-Faktor	Huraian	Contoh
Sumber Semulajadi	<p>Perkembangan bandar hasil dari kegiatan:</p> <p>Pertanian</p> <ul style="list-style-type: none"> ③ Aktiviti penanaman padi di Dataran Kedah-Perlis dan Delta Kelantan ③ Pembukaan ladang-ladang getah di Malaysia <p>Perikanan</p> <p>Penerokaan sumber mineral</p> <ul style="list-style-type: none"> ③ Bijih timah ③ Petroleum dan gas asli ③ Kuprum ③ Bijih besi 	<ul style="list-style-type: none"> ③ Alor Setar ③ Kota Bharu ③ Alor Gajah ③ Kluang ③ Segamat ③ Mersing ③ Marang ③ Ipoh, Taiping, Kuala Lumpur ③ Kerteh, Miri, Bintulu ③ Mamut ③ Dungun
Peluang pekerjaan	<p>Perkembangan bandar hasil dari penghijaran ke bandar untuk bekerja dalam:</p> <ul style="list-style-type: none"> ③ Sektor perindustrian ③ Sektor pelabuhan 	<ul style="list-style-type: none"> ③ Bayan Lepas ③ Perai ③ Petaling Jaya ③ Shah Alam ③ Klang ③ Bintulu ③ Pasir Gudang
Dasar Kerajaan	<p>Proses pembandaran dirancang melalui:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Program Perancangan Tanah Baru <ul style="list-style-type: none"> - bandar baru (kawasan pinggir bandar) - bandar baru (dalam Rancangan Tanah Felda) 	<ul style="list-style-type: none"> ③ Bandar Baru Nilai (kawasan perindustrian) ③ Bandar Baru Batu Gajah (kawasan perindustrian) ③ Bandar Tun Razak (kawasan petempatan) ③ Bandar Baru Sentul (kawasan petempatan) ③ Bandar Penawar (Johor) ③ Bandar Tenggara (Johor) ③ Bandar Sahabat (Sabah) ③ Bandar Muadzam Shah (Pahang)

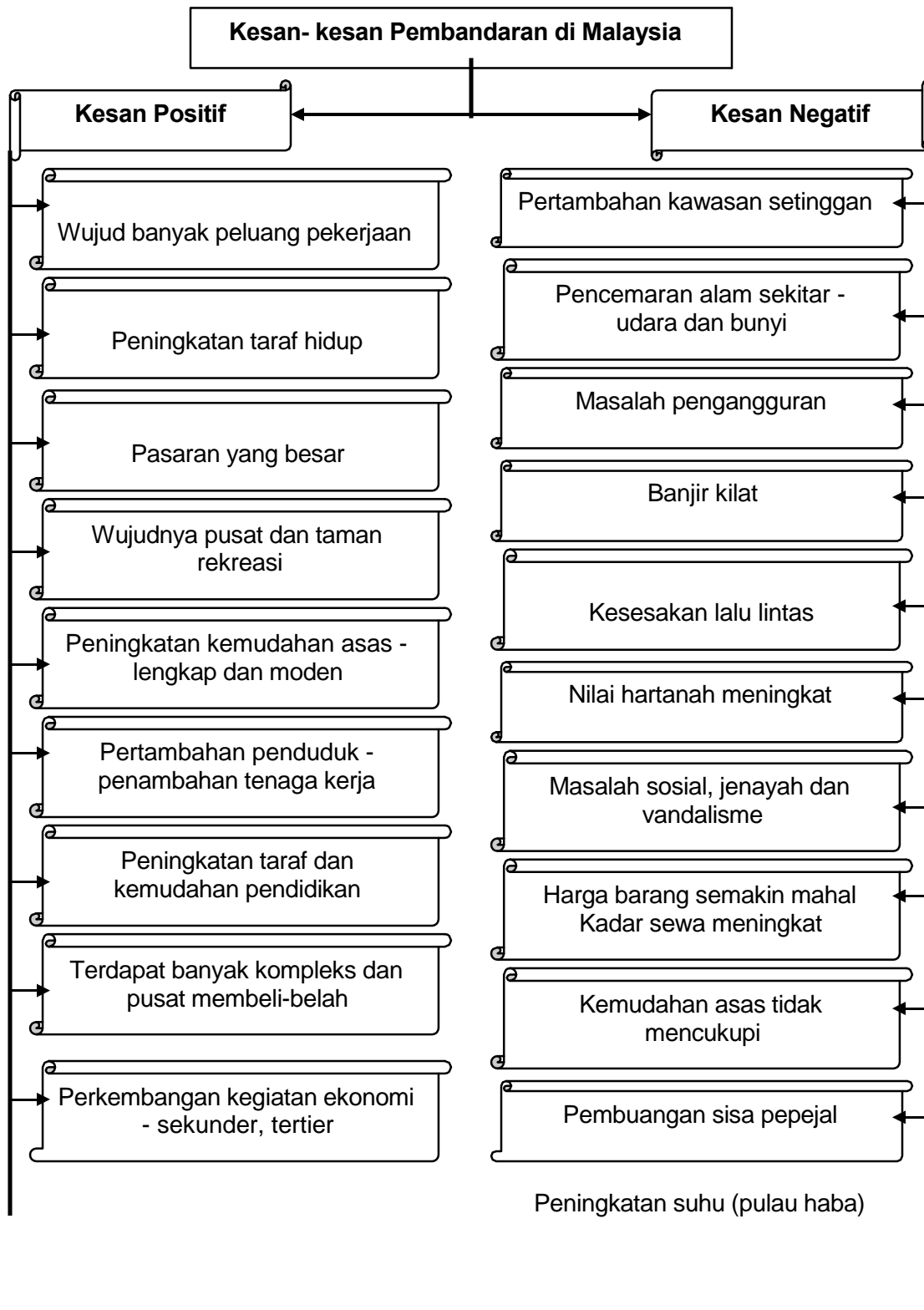
Faktor-Faktor	Huraian	Contoh
Pertambahan penduduk kawasan bandar	Kawasan pinggir bandar dimajukan untuk menampung penduduk	Bangi, Rawang dan Sungai Buloh
Pengangkutan dan Perhubungan	Kawasan sepanjang laluan berkembang maju.	Jeli, Karak, Kuala Lipis dan Gua Musang.
Migrasi	Pertambahan penduduk akibat dari penghijrahan dari luar bandar	③ Nilai ③ Shah Alam
Peningkatan taraf pendidikan	Universiti baru dibuka di luar bandar untuk menarik penduduk	UUM di Sintok, UTM , Skudai

FUNGSI PETEMPATAN BANDAR

Fungsi	Huraian	Contoh
Pusat Perniagaan dan Perdagangan	③ Kemudahan kewangan, perniagaan dan perdagangan yang bertaraf antarabangsa ③ Menjalankan urusan eksport dan import ③ Pusat beli-belah, pasar raya dan kedai pelbagai jenis	③ Ipoh, Georgetown, Seremban, Kuching, Kota Kinabalu
Pusat Pengumpulan Hasil Pertanian	③ Bandar yang mengumpul hasil pertanian dari luar bandar	③ Alor Setar dan Kota Bharu (hasil padi) ③ Kulim dan Kuala Kangsar (hasil getah) ③ Ringlet (hasil teh)
Pusat Perindustrian	③ Wujudnya industri berat, ringan, elektronik, makanan, minuman dan petrokimia	③ Bayan Lepas ③ Perai ③ Petaling Jaya ③ Kerteh ③ Nilai ③ Senawang
Pusat Pelabuhan	③ Menjalankan aktiviti dan urusan import dan eksport	③ Pelabuhan Pulau Pinang ③ Pelabuhan Tanjung Pelepas ③ Pelabuhan Klang ③ Pelabuhan Bintulu
Pusat Memproses Sumber Mineral	③ Terletak berhampiran kawasan perlombongan atau terdapat industri memproses	③ Kerteh (petroleum) ③ Bintulu (gas asli) ③ Miri (petroleum) ③ Port Dickson (proses petroleum) ③ Lutong (proses petroleum) ③ Tangga Batu (proses petroleum)
Pusat Pendidikan	③ Mempunyai kemudahan pendidikan tinggi - maktab, kolej, pusat latihan	③ Shah Alam (UITM) ③ Bandar Baru Bangi

Fungsi	Huraian	Contoh
	serta universiti	(UKM) ③ Sintok (UUM) ③ Skudai (UTM) ③ Kota Samarahan (UNIMAS)
Pusat Kebudayaan	③ Terdapat pelbagai pusat kegiatan kebudayaan, muzium, balai seni lukis, pusat kraf tangan	③ Kuala Lumpur ③ Johor Bahru ③ Kuching ③ Kota Kinabalu
Pusat Perhubungan dan Pengangkutan	③ Terletak di persimpangan atau terminal jalan raya atau kereta api ③ Menjadi tumpuan pelbagai jenis pengangkutan dan perhubungan	③ Kuala Lumpur (KL Sentral - pengangkutan bersepadu) ③ Gemas - stesen persimpangan landasan kereta api antara pantai timur dan pantai barat ③ Tumpat - terminal keretapi pantai timur
Bandar Pentadbiran	③ Berfungsi sama ada sebagai ibu negara, ibu negeri, pusat pentadbiran daerah dan bahagian ③ Terdapat kompleks pentadbiran pentadbiran seperti pejabat kerajaan persekutuan, kerajaan negeri, Majlis perbandaran dan Majlis Daerah ③ Berfungsi sebagai bandar Diraja	③ Putrajaya - Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan ③ Ibu-ibu negeri ③ Bandar-bandar utama ③ Arau (Perlis)
Bandar Pertahanan	③ Pusat pertahanan ③ Bandar garisan tentera ③ Limbungan tentera ③ Pengkalan tentera udara	③ Port Dickson ③ Lumut ③ Butterworth

KESAN-KESAN PEMBANDARAN



LANGKAH-LANGKAH MENGATASI KESAN PEMBANDARAN DI MALAYSIA

Masalah	Langkah-langkah
Kesesakan lalu lintas	<ul style="list-style-type: none"> ③ memajukan sistem pengangkutan moden - rel bersepadu - LRT, monorel, komuter, smart tunnel ③ melebarkan jalan raya yang sempit ③ membina lebuh raya ③ membina jalan baru ③ membina jalan raya dan lebuh raya bertingkat ③ menggantikan bulatan dan lampu isyarat dengan jejambatan ③ memperbaiki perkhidmatan pengangkutan awam ③ galakkan menggunakan pengangkutan awam ③ mewujudkan zon larangan untuk kenderaan tertentu
Pencemaran	<ul style="list-style-type: none"> ③ menggunakan petrol tanpa plumbum ③ menguatkuasa undang-undang dan Akta Alam Sekitar ③ denda yang tinggi kepada pesalah ③ memperkenalkan perkhidmatan rel bersepadu ③ membina loji kumbahan untuk merawat air kumbahan ③ memasang perangkap sampah di sungai ③ menanam pelbagai jenis pokok di kawasan bandar ③ mewujudkan kawasan hijau di kawasan bandar ③ projek pembersihan sungai ③ Kempen "Cintailah Sungai Kita"
Banjir kilat	<ul style="list-style-type: none"> ③ Mendalamkan sungai ③ longkang diperbesarkan ③ menaik taraf sistem saliran dan peparitan ③ Smart tunnel - Kg. Pandan ke Sg. Besi
Kekurangan tempat tinggal dan masalah setinggan	<ul style="list-style-type: none"> ③ menempatkan semula setinggan ③ membina lebih banyak rumah pangsa dan rumah kos rendah
Kesesakan penduduk	<ul style="list-style-type: none"> ③ pembukaan tanah baru oleh agensi rancangan pembangunan tanah seperti FELDA, KETENGAH KESEDAR, KEJORA, SLDA, DARA ③ mendirikan bandar satelit di pinggir bandar ③ membangunkan bandar baru ③ membandarkan kampung ③ membangunkan perindustrian di luar bandar
Pembuangan sisa pepejal	<ul style="list-style-type: none"> ③ menggunakan sistem insinerator ③ mendirikan tapak pelupusan sampah ③ menggalakkan kitar semula

MASALAH PEMBANDARAN DI TOKYO DAN BANGKOK

Tempat	Masalah-masalah
1. Bangkok	<ul style="list-style-type: none"> ③ Kesyakan lalulintas ③ Banjir kilat ③ Pencemaran udara, air dan bunyi ③ Kekurangan tempat tinggal
2. Tokyo	<ul style="list-style-type: none"> ③ Kesyakan lalulintas ③ Pencemaran udara, air dan bunyi ③ Kekurangan tempat tinggal

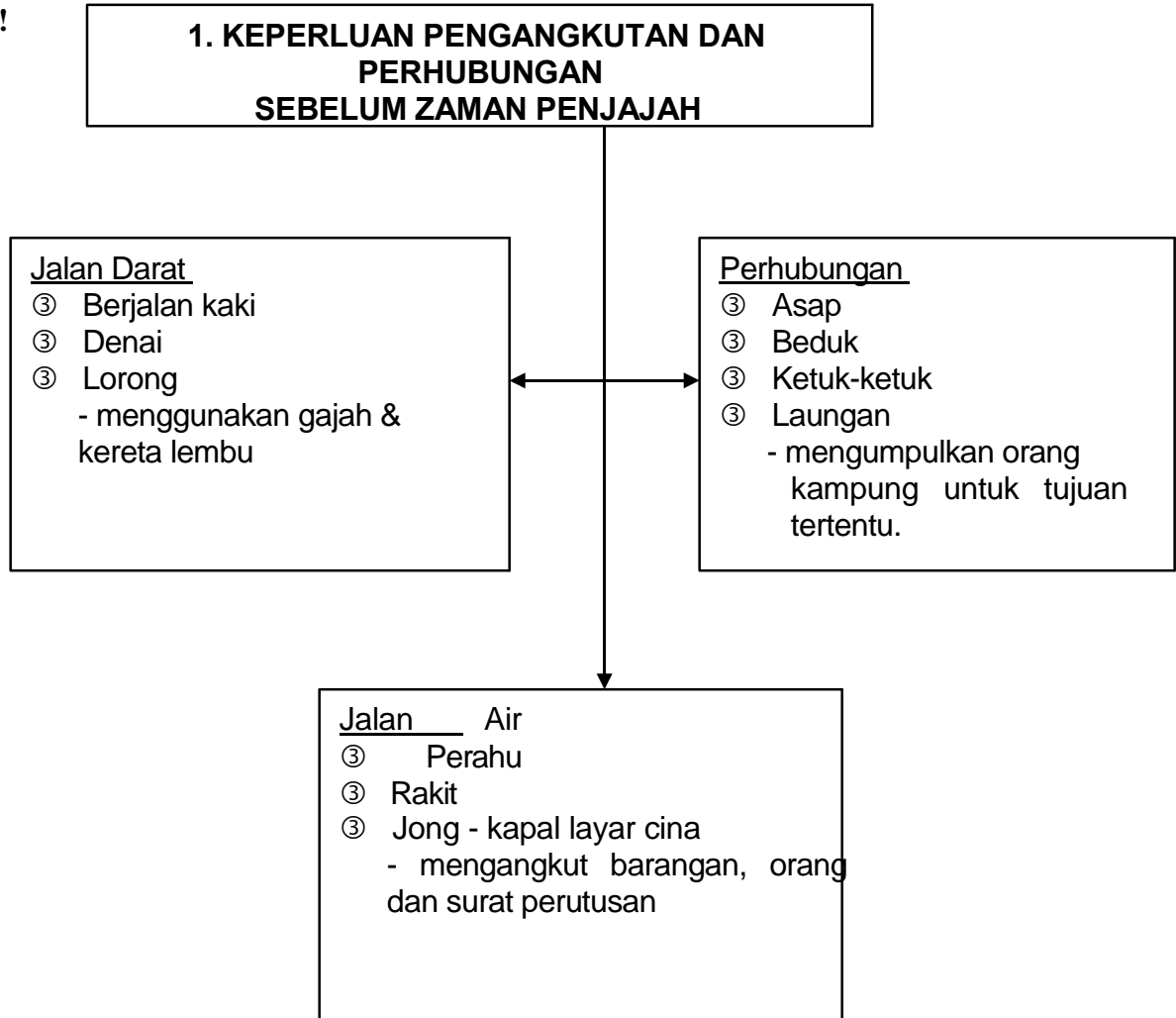
LANGKAH-LANGKAH MENGATASI MASALAH PEMBANDARAN DI TOKYO DAN BANGKOK

Tempat	Langkah-Langkah
Bangkok	<ul style="list-style-type: none"> ③ memajukan bas awam, sky train, MRT ③ memajukan kawasan bandar lain ③ bina bandar satelit dan bandar baru ③ mengawal rebakan petempatan sepanjang lebuh raya ③ rancangan merawat pembentungan ③ sistem pembuangan sampah dan pembentungan ③ membina lebuh raya dua tingkat ③ Program Baan Mankong - beri pinjaman untuk atasi masalah perumahan
Tokyo	<ul style="list-style-type: none"> ③ menebus guna tanah pinggir pantai ③ memajukan tanah rang ③ menyediakan “bed tower” - tempat tinggal pekerja ③ memajukan sistem pengangkutan - Shinkansen ③ cipta kereta solar - kurang pencemaran ③ membina lebuh raya lima tingkat ③ membina “danchi” / apartmen- rumah di luar Tokyo.

TEMA 6: PENGANGKUTAN DAN PERHUBUNGAN

A .KEPERLUAN PENGANGKUTAN DAN PERHUBUNGAN

Error!



2. PENGANGKUTAN DAN PERHUBUNGAN PADA ZAMAN PENJAJAH

Pengangkutan Darat

③ Jalan Kereta api

- i. Taiping - Port Weld
1885
- ii. Seremban - P. Dickson
1891
- iii. KL - Port Swettenham
1889
 - mengangkut bijih timah
 - Ekonomi sara diri → ekonomi eksport

③ Jalan Raya

- i. Taiping-Matang-Krian-Seberang prai.
- ii. Menghubungkan stesen kereta api dan pelabuhan ke kawasan perlombongan
- iii. Kereta lembu, beca (lanca) & kereta kuda.
- iv. Penemuan enjin -bas dan lori
- v. Darjah ketersampaian meningkat.

Pengangkutan Air

③ Tongkang

③ Kapal Wap

- mempercepatkan penghantaran barang ke negara penjajah
- membawa buruh India & Cina ke Tanah Melayu
- pembukaan pelabuhan spt. Pelabuhan P.Pinang, Port Swettenham, Pelabuhan Labuan

Perhubungan Awal

③ Pos (1862)

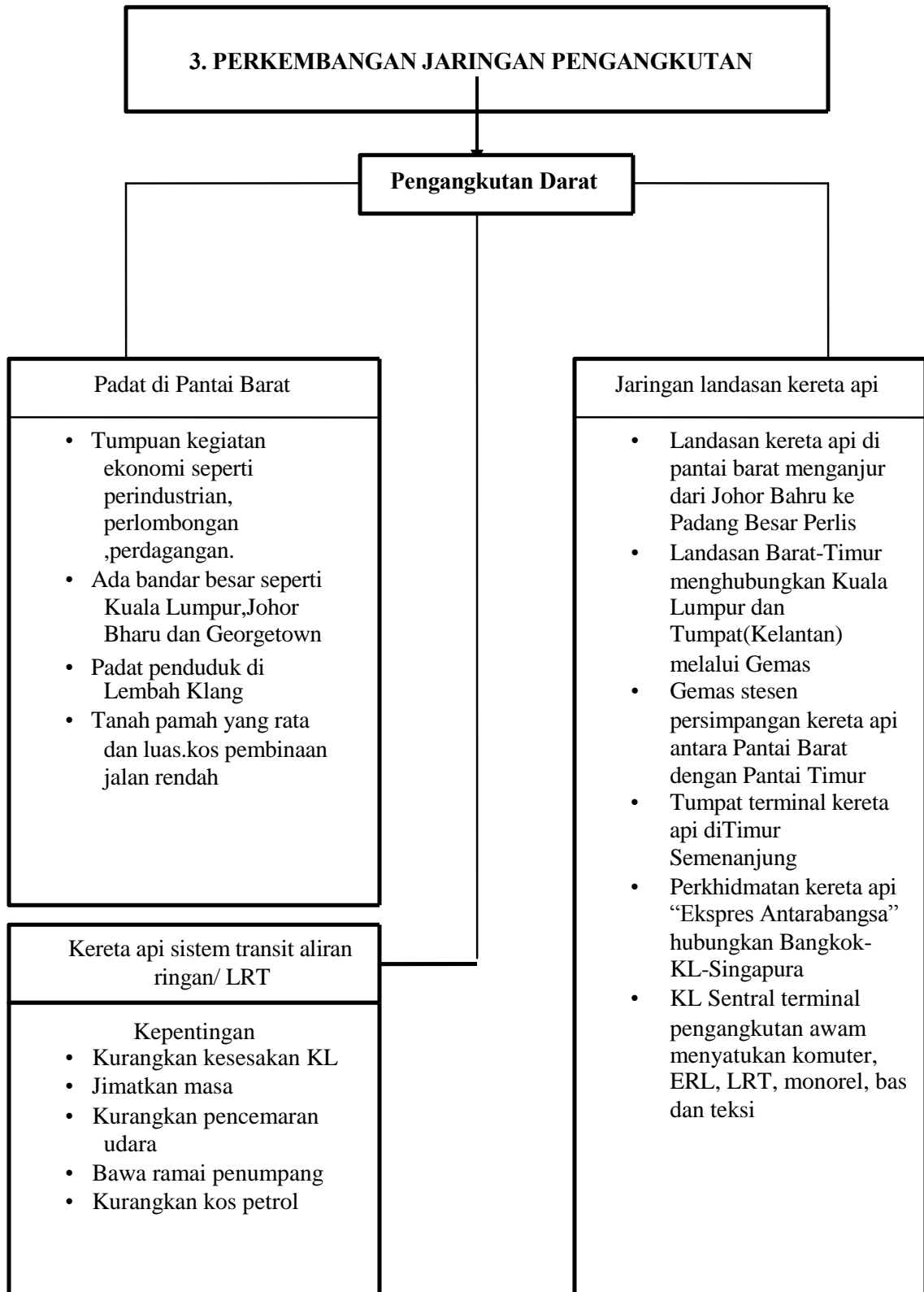
- mengendalikan surat menyurat.
- Penghantaran surat khabar, dokumen perniagaan & bungkusan dengan kemudahan insurans

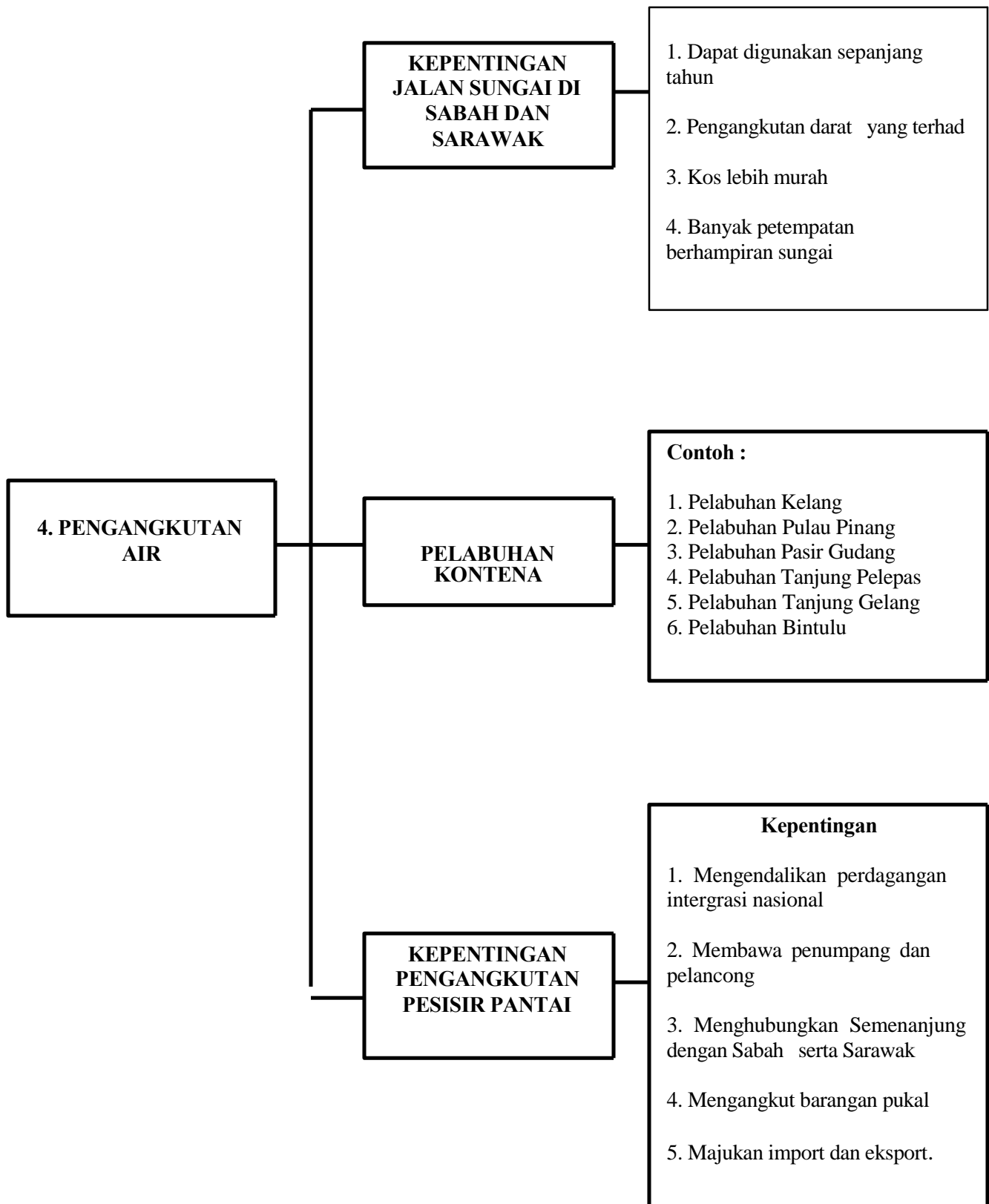
③ Telegraf (1876)Perak

- Selari dengan perkembangan landasan kereta api.
- Perhubungan lebih pantas
- Penting dalam pentadbiran di negeri-negeri Melayu.

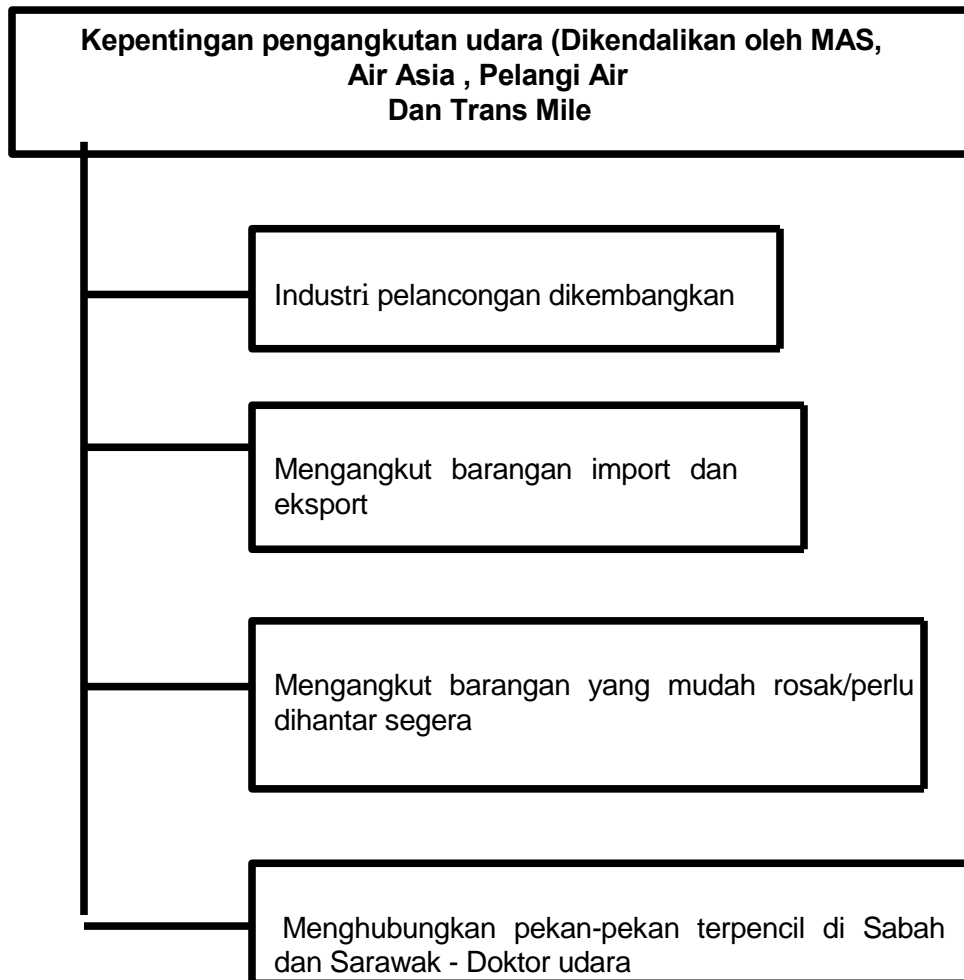
③ Telefon (1886)

- tujuan keselamatan untuk hubungi polis.
- Pentadbiran & perniagaan



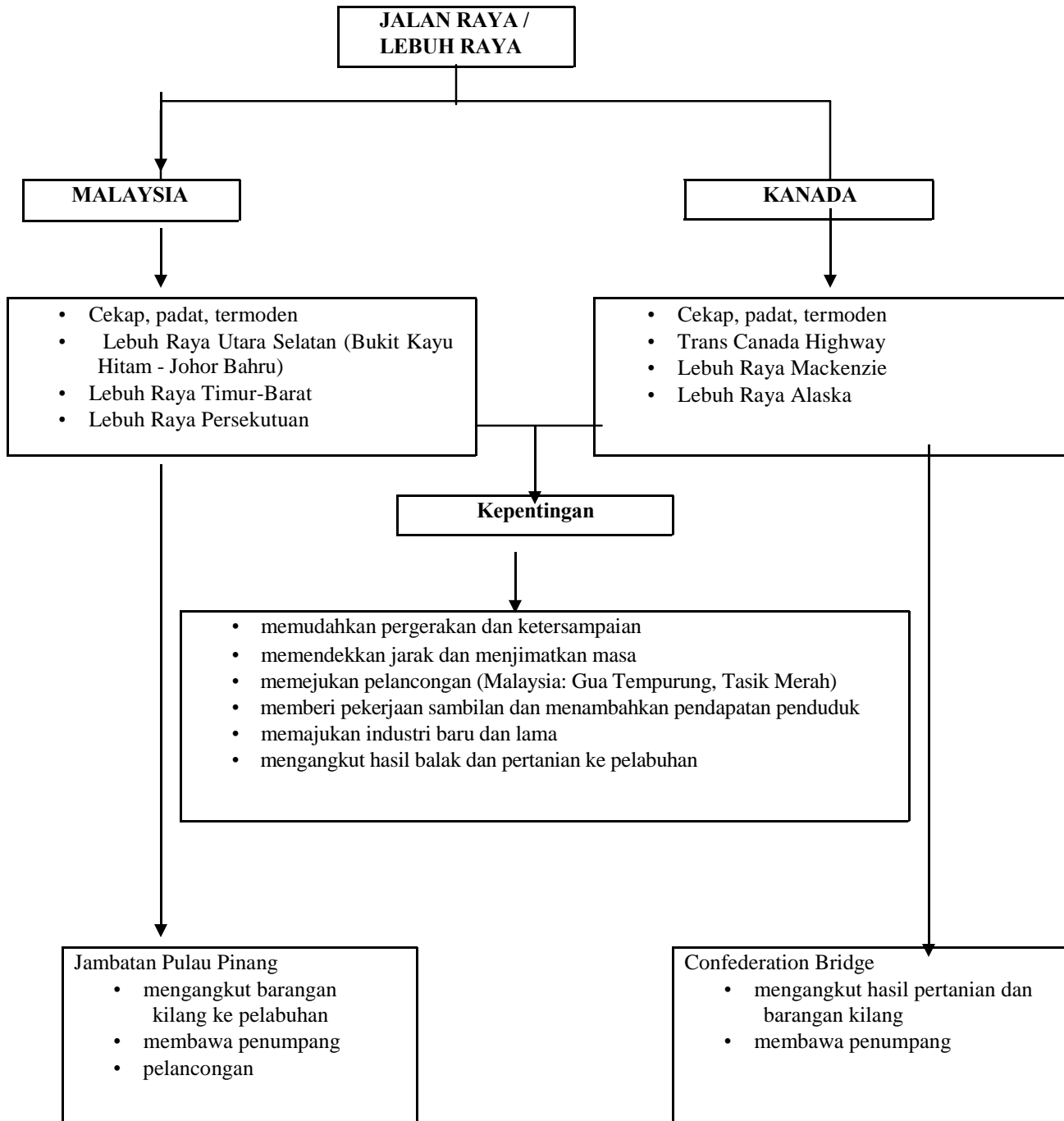


5. PENGANGKUTAN UDARA.

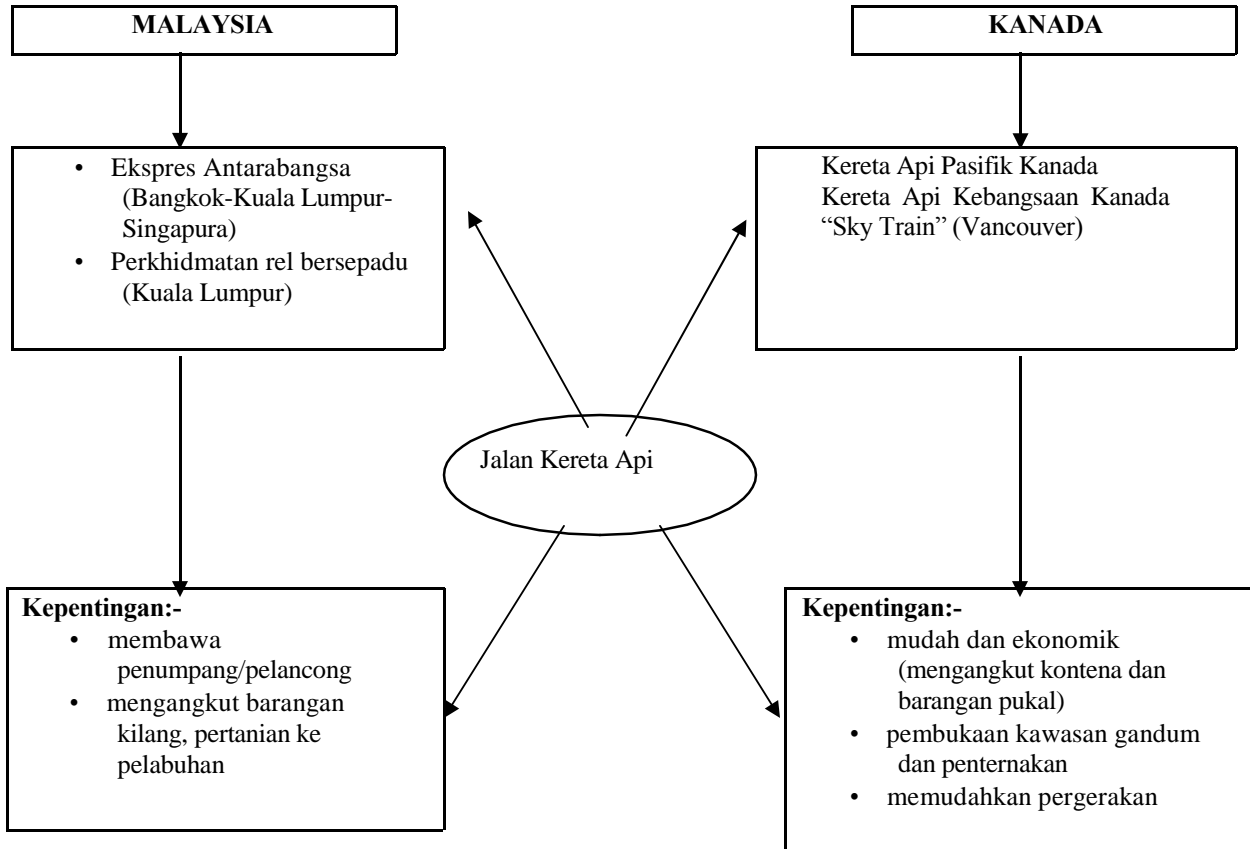


B : PERKEMBANGAN JARINGAN PENGANGKUTAN:

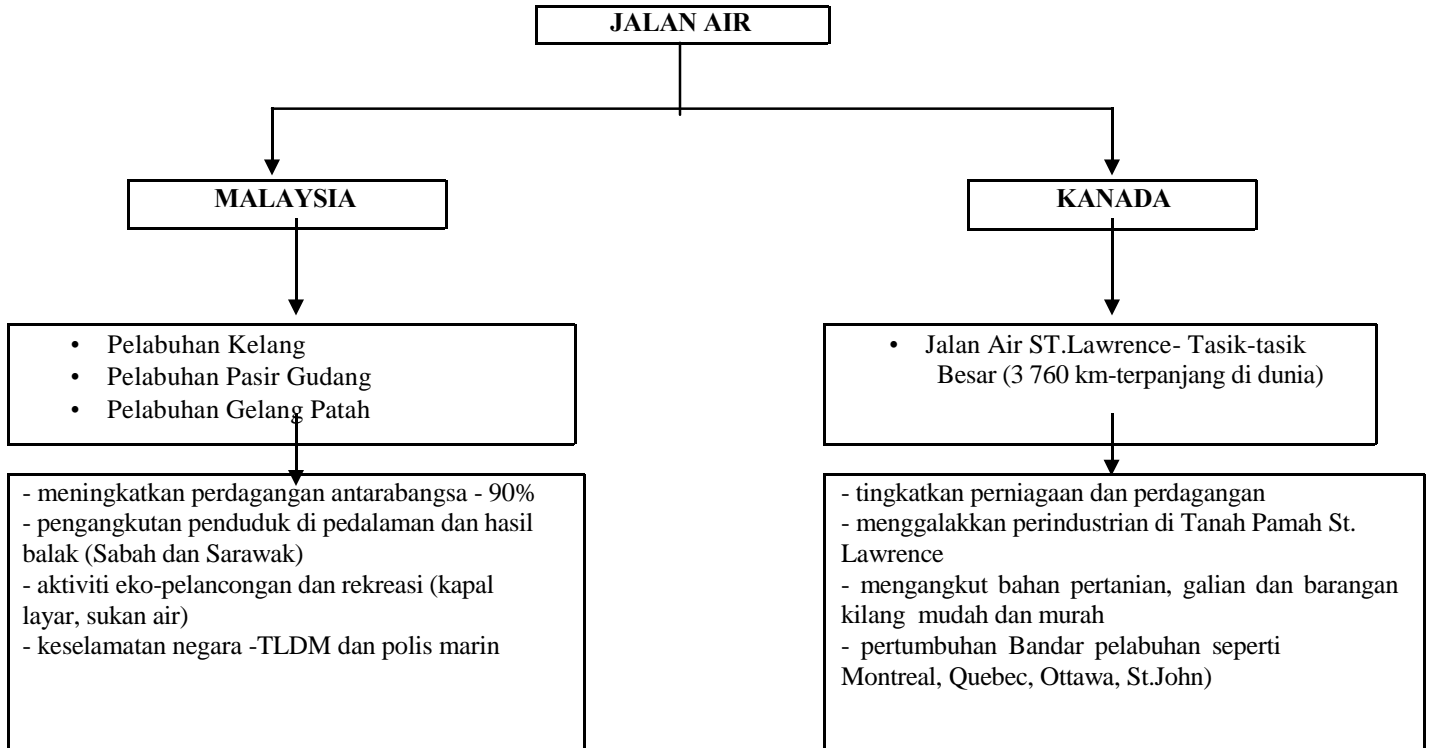
1. PERBANDINGAN JALAN RAYA DI MALAYSIA DAN KANADA



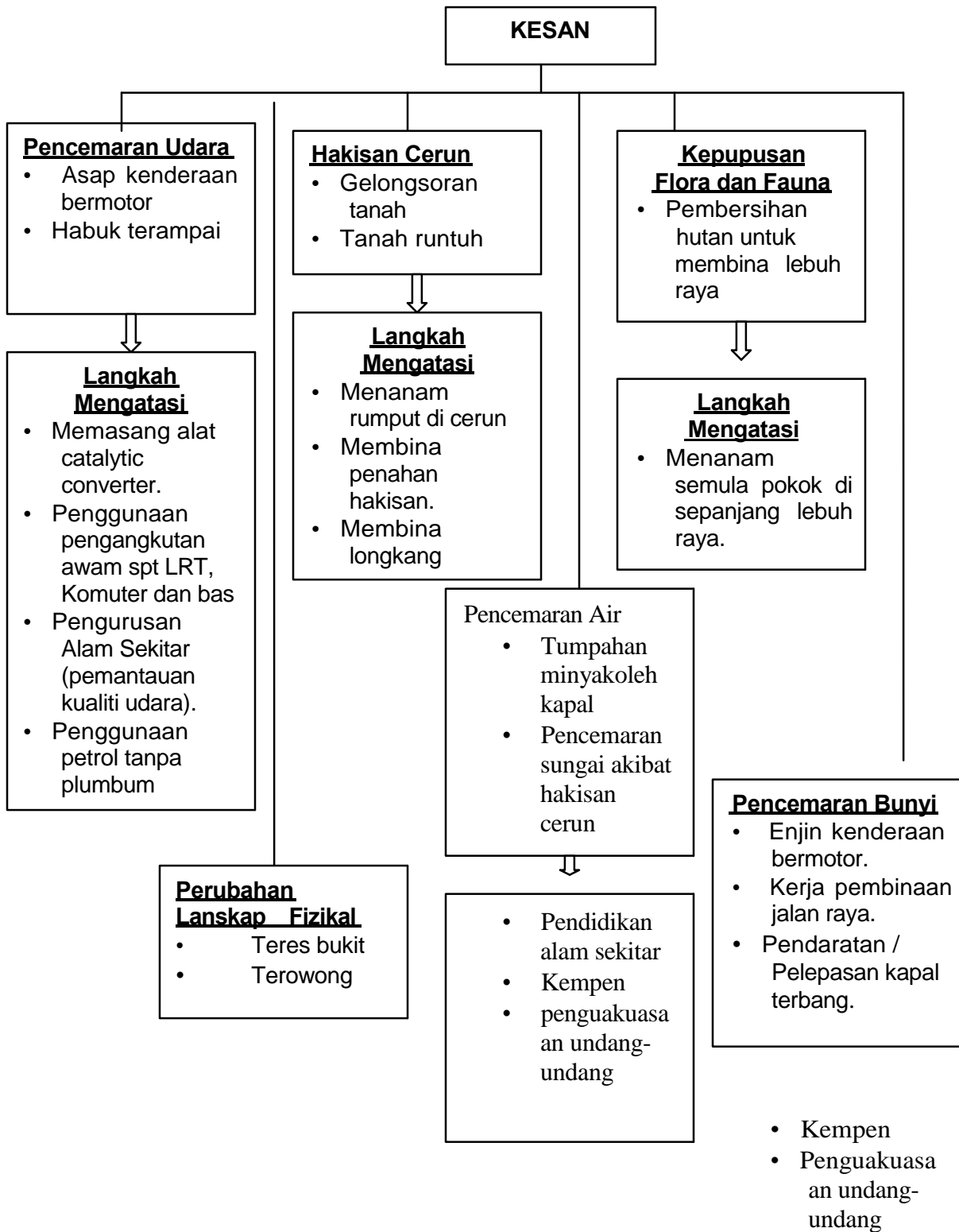
2.PERBANDINGAN JALAN KERETA API DI MALAYSIA DAN KANADA.



3. PERBANDINGAN JALAN AIR DI MALAYSIA DAN DI KANADA.



C. KESAN PERKEMBANGAN PENGANGKUTAN TERHADAP ALAM SEKITAR



D. PERKEMBANGAN SISTEM PERHUBUNGAN:

1. PERKEMBANGAN SISTEM PERHUBUNGAN DI MALAYSIA



Jenis Alat Perhubungan

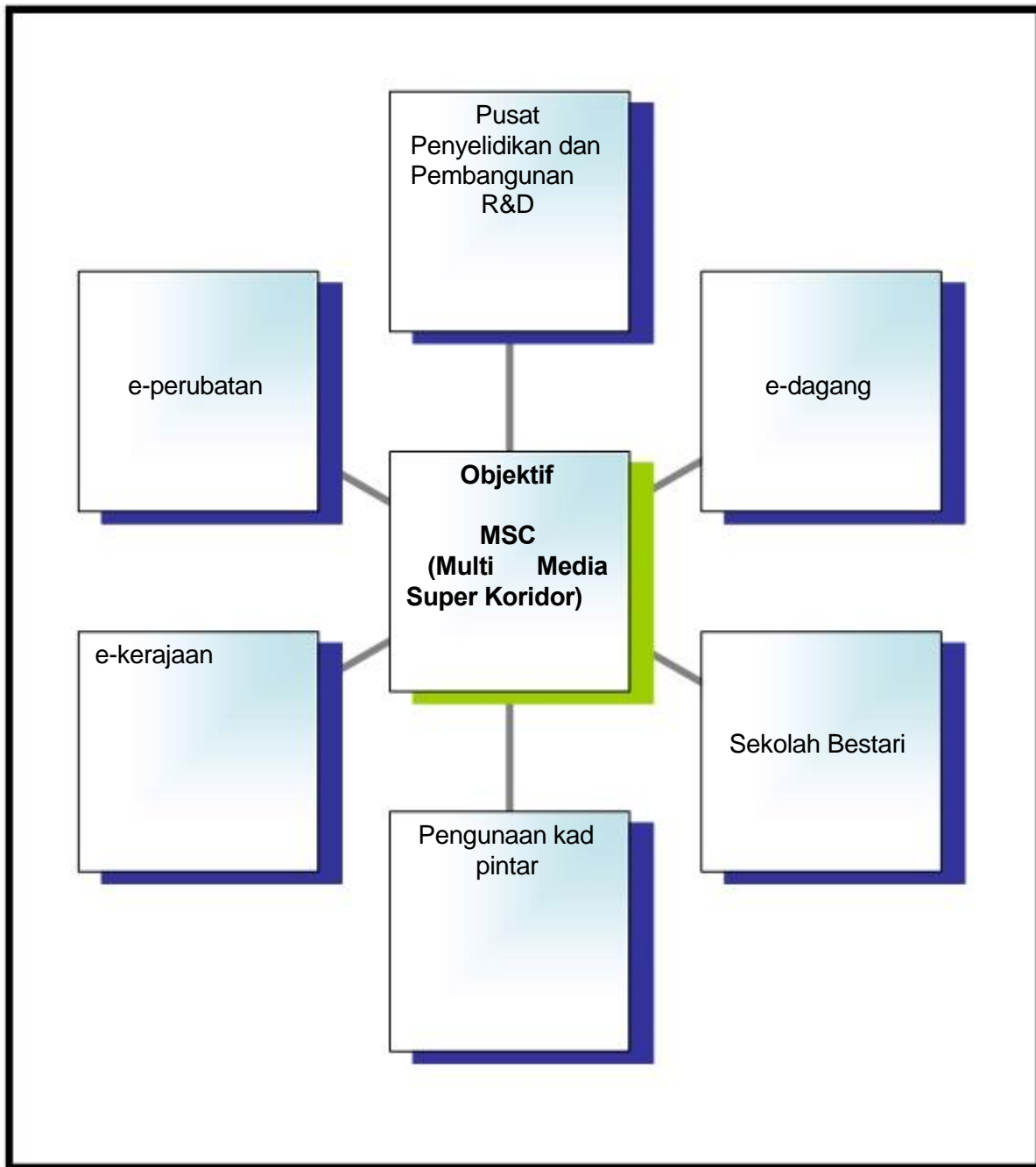
- ☞ Radio 1950 an
- ☞ Televisyen 1963
- ☞ Telefon- telegram, teleks, telegraf
- ☞ Faksimili
- ☞ Satelit bumi- Kuantan, Melaka,
P. Langkawi, P. Labuan
- ☞ Satelit angkasa-MEASAT I, MEASAT II,
TIUNGSAT
 - siaran ASTRO
 - siaran langsung
 - Satelit Malaysia
- ☞ Kabel optik-membolehkan data, suara dan
Video diterima
 - ☞ Telefon selular SMS, MMS, Mel Suara, WAP
- ☞ Internet- melalui komputer
 - maklumat mudah/murah diterima
 - Pembekal Khidmat internet- TMNet,
 - MaxiNet
 - JARING
- ☞ Telefon selular G- berbual sambil melihat wajah individu

2. KEPENTINGAN PERKEMBANGAN SISTEM PERHUBUNGAN



- ☞ Menyampaikan maklumat
- ☞ Integrasi Nasional
- ☞ Perkembangan ekonomi-peningkatan Produktiviti
- ☞ Pendidikan- e-learning- UNITAR, Universiti MULTIMEDIA
 - tutorial on line
 - sekolah bestari - pembelajaran menggunakan CD-ROM - Kursus jarak jauh
- ☞ e-perubatan- perkhidmatan kesihatan menggunakan ICT- Hospital Selayang- Hospital tanpa kertas
- ☞ e-kerajaan- urusan dengan kerajaan cekap dan lancar.
- ☞ Sistem perbankan- pelanggan berurusan dari rumah. Mesin ATM ☞ Kad pintar - kad pengenalan. ATM, lesen memandu
- ☞ e- village- Perkampungan Hiburan - menggalakkan pelaburan tempatan/ antara bangsa
- ☞ e- dagang - mewujudkan pusat pemasaran tanpa sempadan

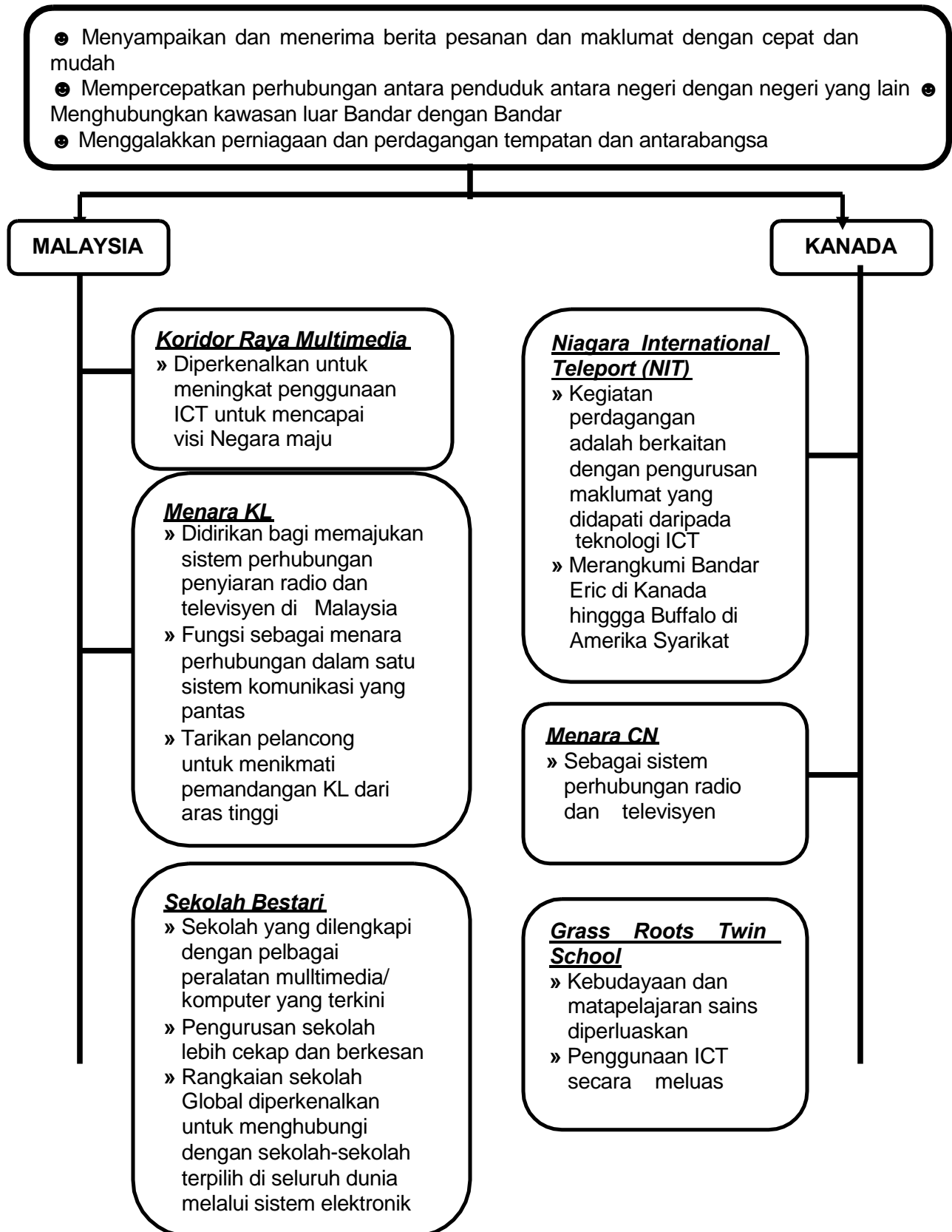
3. OBJEKTIF MSC



4. KESAN PERKEMBANGAN PERHUBUNGAN DI NEGARA MALAYSIA.

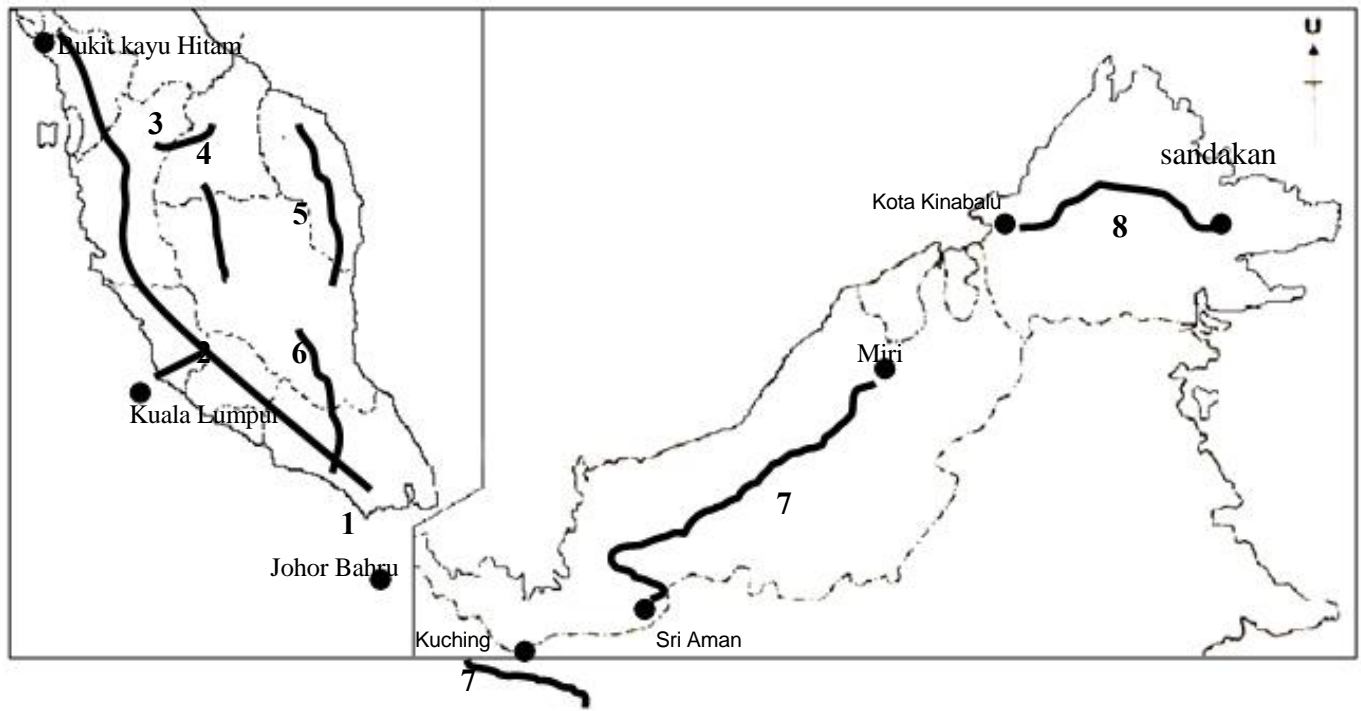
POSITIF	NEGATIF
<p>Penggunaan komputer dan telekomunikasi menyebabkan tugas menjadi mudah dan cepat contoh;</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Institusi kewangan <ul style="list-style-type: none"> - ATM - Tele-Perbankan b) Sistem pembelajaran <ul style="list-style-type: none"> - Multimedia interaktif (penggunaan CD - pembelajaran lebih menarik) - Tele-Sidang - kemudahan berhubung melalui teknologi maklumat iaitu dengan menggunakan video. c) Bidang perubatan <ul style="list-style-type: none"> - Tele-Perubatan - Meningkatkan kualiti kesihatan d) Kerajaan Elektronik <ul style="list-style-type: none"> - Pembayaran dan pembaharuan lesen - Pusat Pentadbiran Putrajaya - kerajaan tanpa kertas. - Hospital Selayang - Hospital tanpa kertas. e) E-Dagang <ul style="list-style-type: none"> - Mempercepatkan pasaran barangan - Pusat pemasaran tanpa sempadan f) Satelit - Ramalan Cuaca dan memantau kebakaran hutan serta jerebu melalui satelit. 	<ul style="list-style-type: none"> a) Maklumat tanpa batasan termasuk maklumat berunsur negatif. b) Keselamatan negara terancam apabila berlaku pencerobohan dalam sistem komputer agensi kerajaan. c) Peningkatan kes cetak rompak perisian komputer d) Penyebaran fitnah dan hasutan.

E. PERBANDINGAN KEPENTINGAN SISTEM PERHUBUNGAN DI MALAYSIA DAN KANADA:



F. PETA BERKAITAN PENGANGKUTAN DI MALAYSIA:

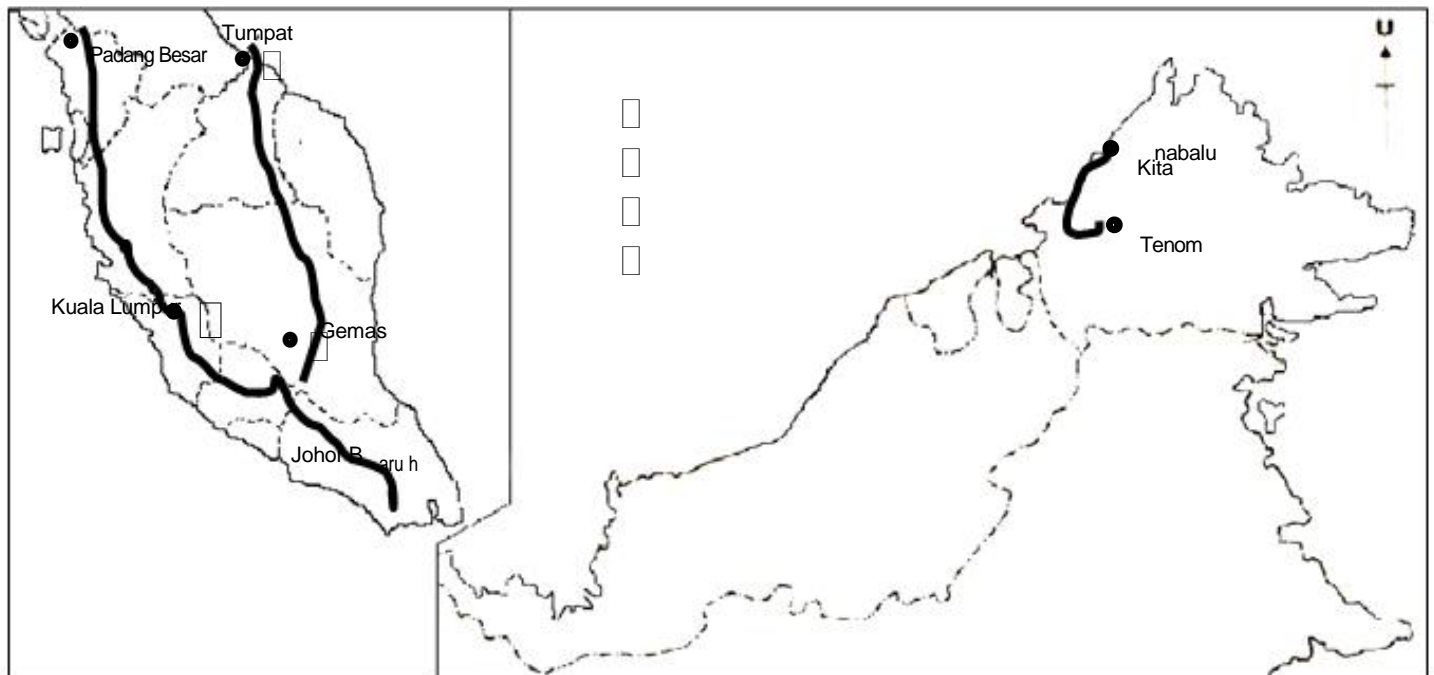
PETA 1 : JARINGAN JALAN RAYA DI MALAYSIA



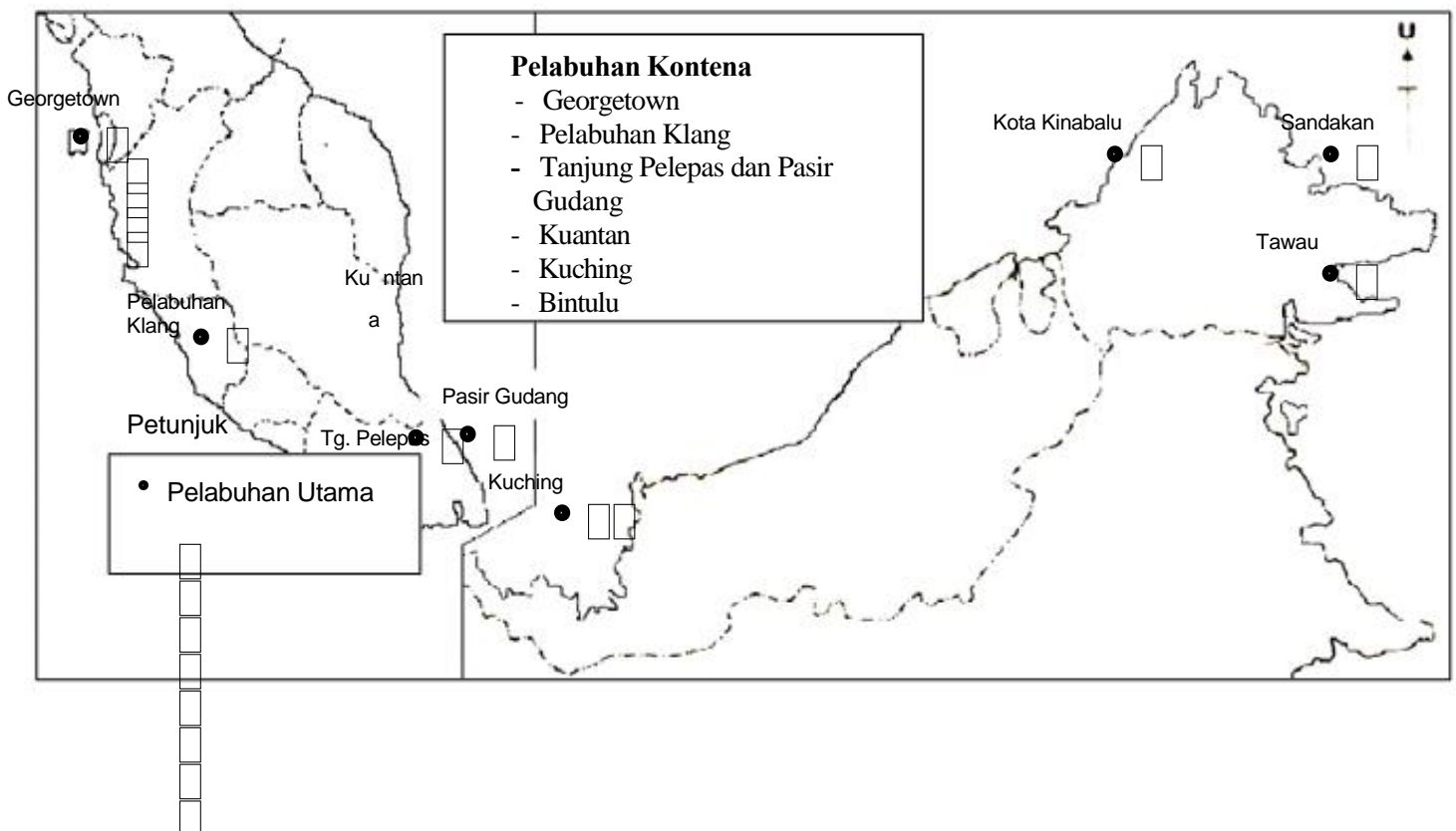
PETUNJUK

1. Lebuhraya Utara- Selatan	4. Lebuhraya K.Krai-Gua Musang-K.Lipis	7. Lebuhraya Pan- Borneo/ Lebuhraya Trans- Borneo
2. Lebuhraya Kuala Lumpur- Karak	5. Lebuhraya Jerangau	8. Lebuhraya Timur-Barat Sabah
3. Lebuhraya Timur- Barat	6. Lebuhraya Tun Razak	

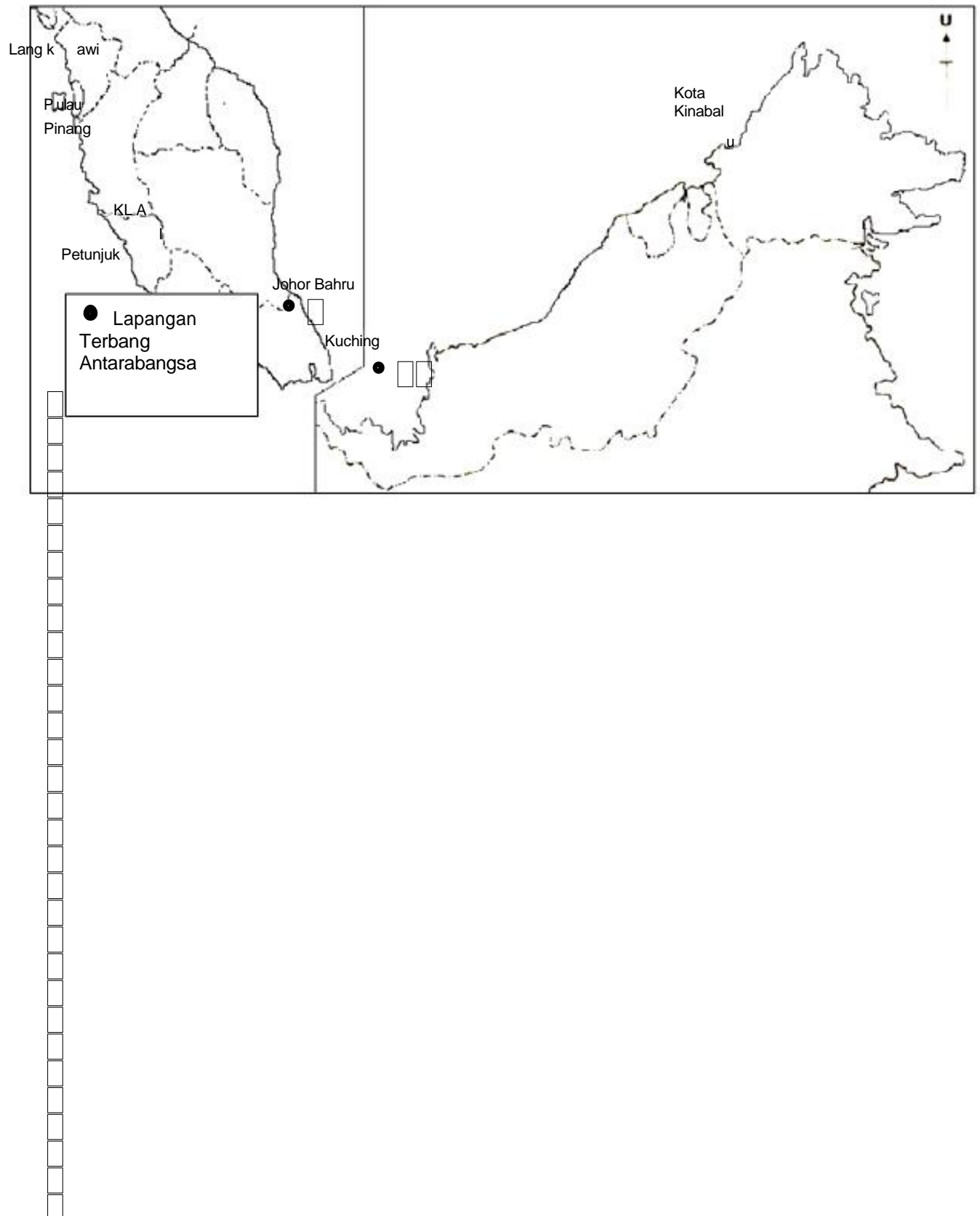
PETA 2 JARINGAN LANDASAN KERETA API DI MALAYSIA



PETA 3 PELABUHAN UTAMA DI MALAYSIA

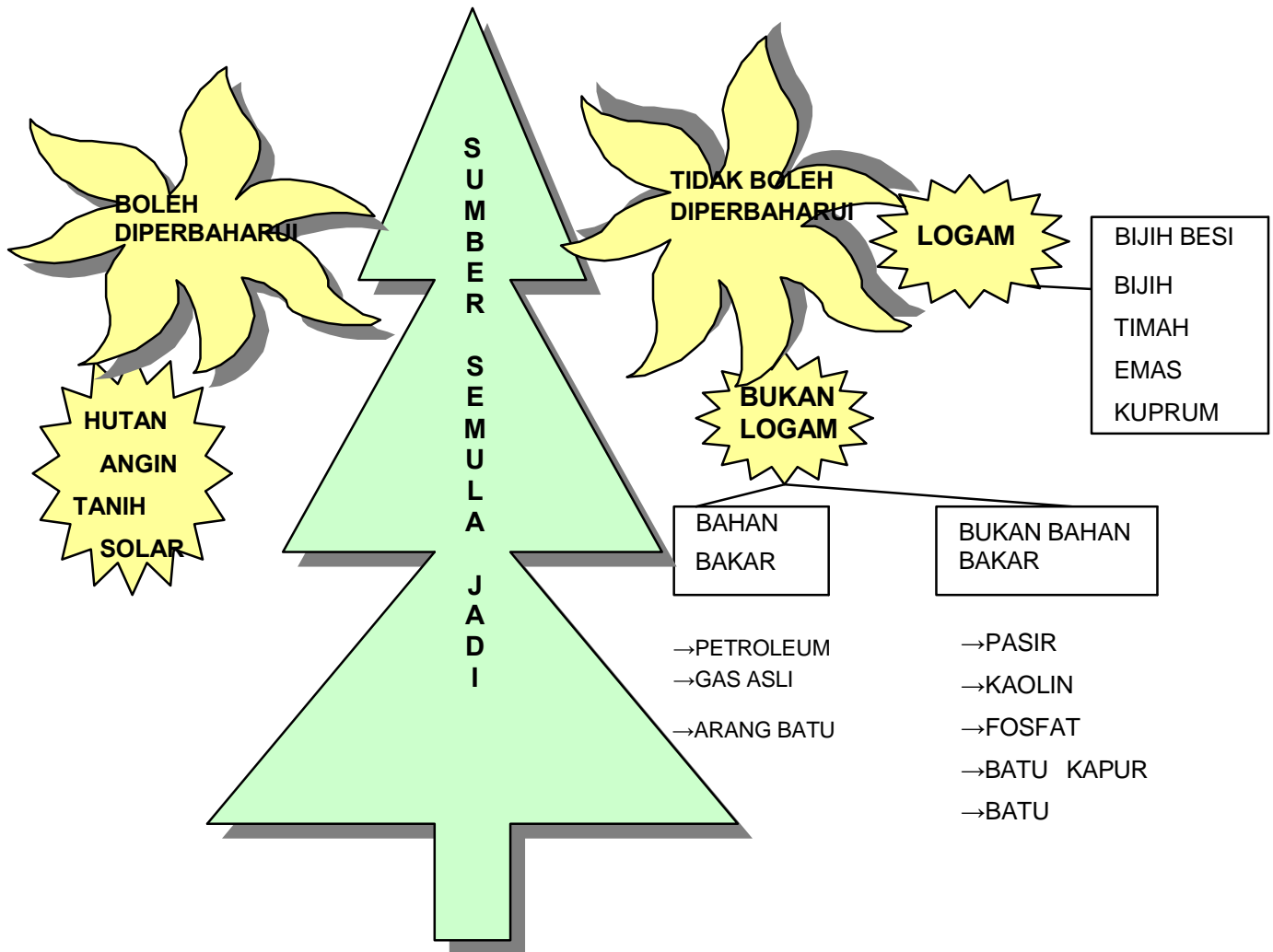


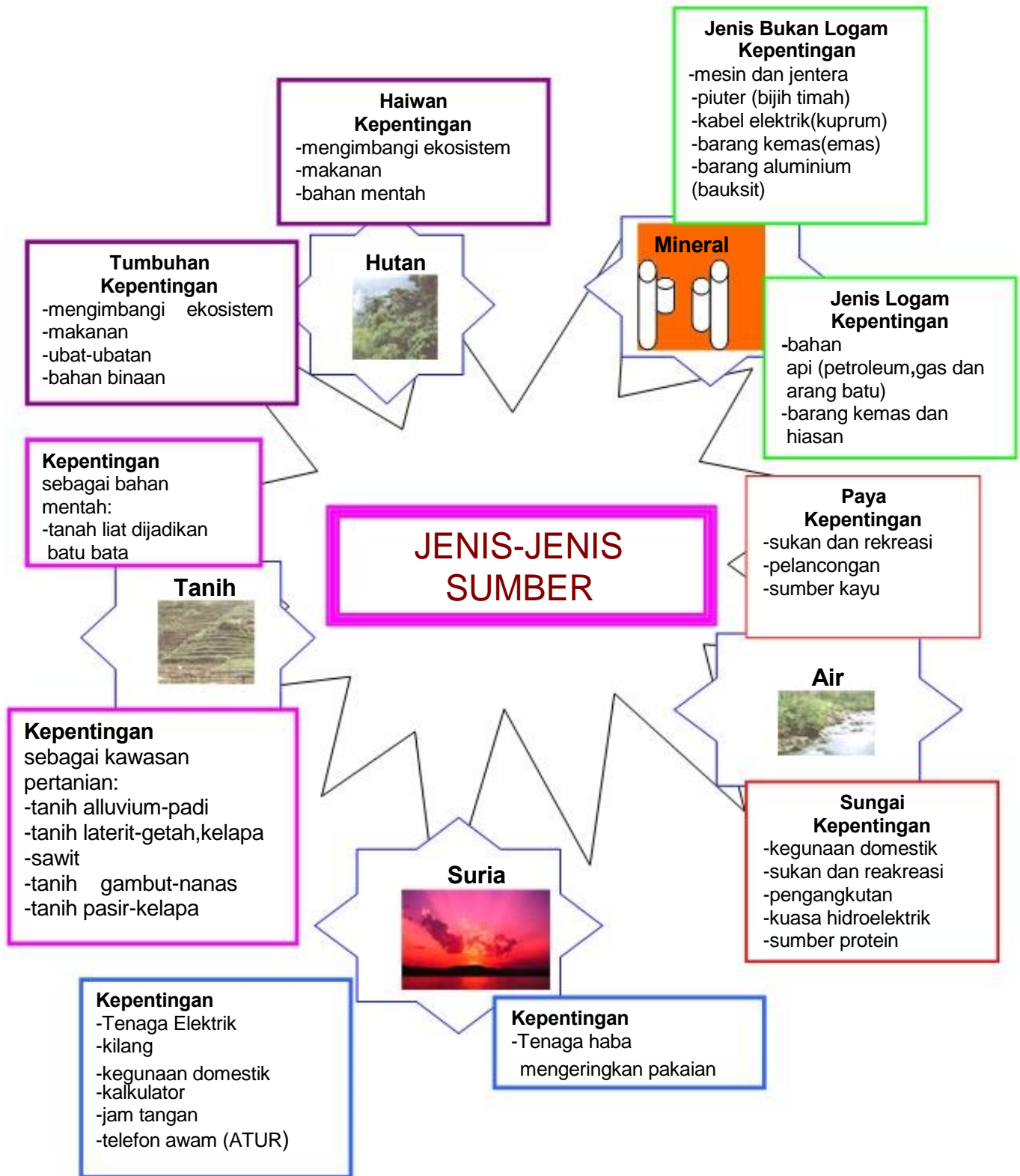
PETA 4 JARINGAN PENGANGKUTAN UDARA



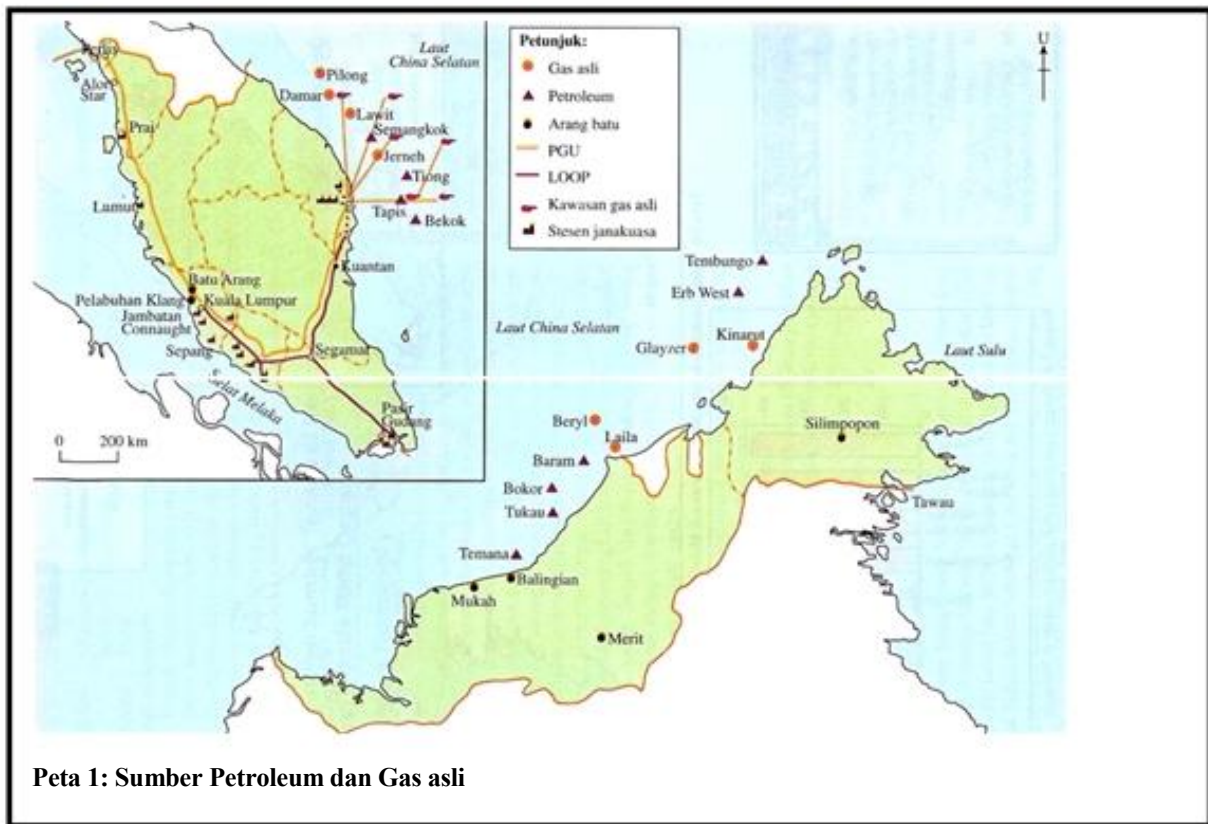
TEMA 7: SUMBER
A : SUMBER-SUMBER UTAMA

SUMBER SEMULA JADI



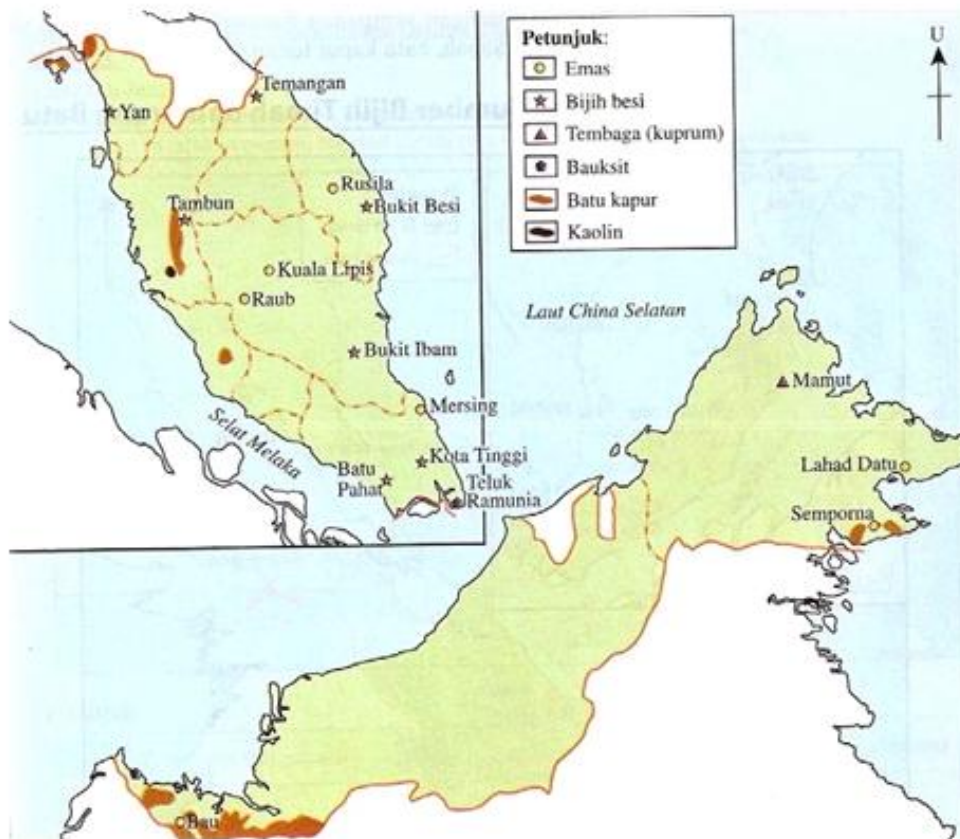


B : TABURAN PELBAGAI SUMBER



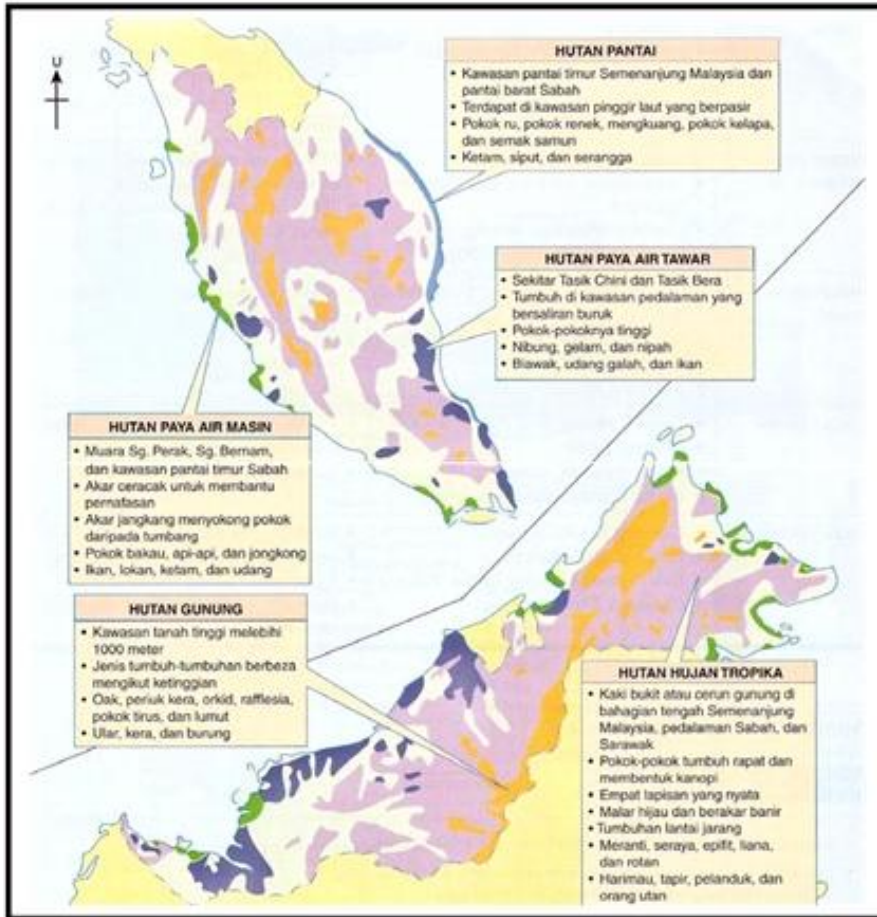
Nota Tambahan

- Kawasan yang berpotensi untuk penerokaan emas terletak di Mersing, Johor.
- Longgokan kuprum di Mamut hampir kehabisan. Lombong di Mamut, Sabah ditutup pada tahun 1999.
- Penggunaan tenaga di negara Malaysia pada masa depan bergantung tenaga alternatif seperti **tenaga suria** dan tenaga **sumber biomas**.



Peta 2: Sumber Mineral Lain

Sumber mineral	Kegunaan	Lokasi/Taburan
Petroleum	Diguna untuk menghasilkan petrol, paraffin, dan pelbagai bahan kimia.	<ul style="list-style-type: none"> Di luar pantai Terengganu, Sarawak dan Sabah Di kawasan laut cetek, iaitu di kawasan Pentas Sunda
Gas asli	Digunakan sebagai bahan api dan bahan mentah untuk baja urea	<ul style="list-style-type: none"> Di luar pantai Terengganu, Sarawak dan Sabah. Di kawasan laut cetek, iaitu di kawasan Pentas Sunda.
Kaolin	Digunakan untuk membuat tembikar, seramik dan jubin	<ul style="list-style-type: none"> Perak - Bidor dan Tapah Johor - Machap, Ayer Hitam.
Bauksit	Digunakan untuk menghasilkan aluminium	<ul style="list-style-type: none"> Teluk Ramunia, Johor Bukit Gebung, Lundu-Sematan
Emas	Digunakan untuk membuat barang-barang kemas seperti rantai, cincin dan lain-lain.	<ul style="list-style-type: none"> Penjom, Kuala Lipis, Raub, Pahang Bau, Sarawak Rusila di Terengganu
Batu kapur	Digunakan untuk membuat simen	<ul style="list-style-type: none"> Perak, Kelantan, Pahang, Perlis, Kedah Sarawak
Bijih timah	Digunakan untuk menyadur tin, membuat piuter, pateri dan bateri.	<ul style="list-style-type: none"> Timah aluvium dilombong di Lembah Kinta, Perak dan Lembah Langat, Selangor.
Arang batu	Bahan api dibakar untuk menghasilkan haba	<ul style="list-style-type: none"> Kapit dan Silantek, Sarawak. Sabah
Kuprum (Tembaga)	Digunakan untuk membuat wayar pengalir elektrik	<ul style="list-style-type: none"> Bukit Jebong-Biawak, Kendai dan Bau di Sarawak. Mamut di Sabah.



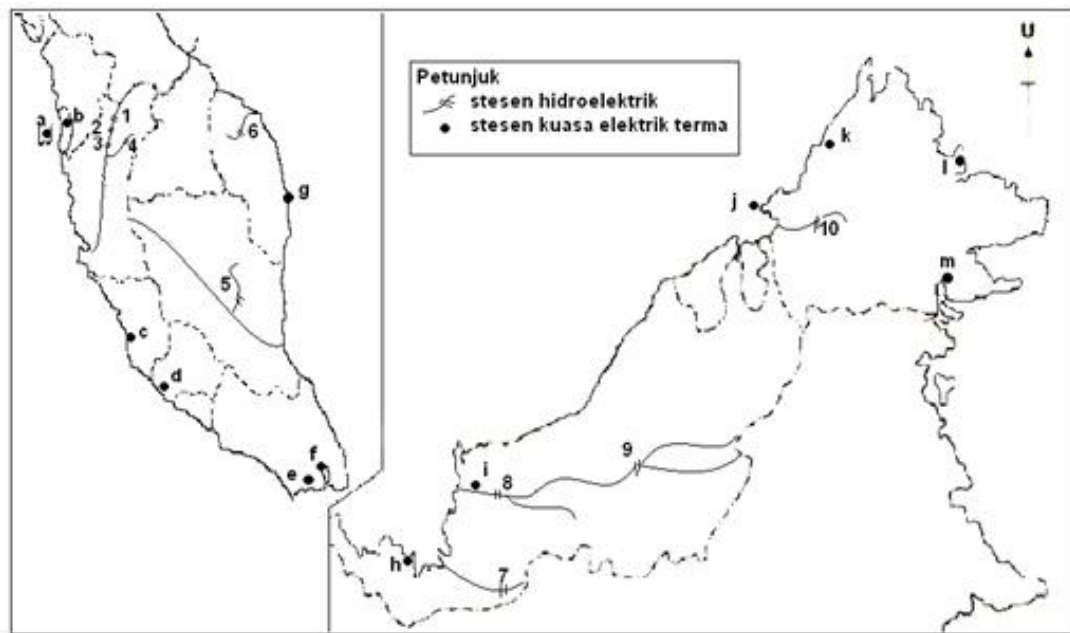
Peta 3: Sumber hutan

Sumber Hutan	Lokasi
1. Hutan Pantai	Pantai Cahaya Bulan , Pantai Terengganu
2. Hutan Paya Air Tawar	Muara Endau- Rompin, Delta Rajang
3. Hutan Hujan Tropika	Tengah Semenanjung, Pedalaman Sabah dan Sarawak
4. Hutan Gunung	Banjaran gunung-Semenanjung , Sabah dan Sarawak
5. Hutan Paya Air Masin	Muara Sg Bernam, Sg Labuh, Kuala Selangor, Larut Matang

Sumber Tenaga di Negara Malaysia

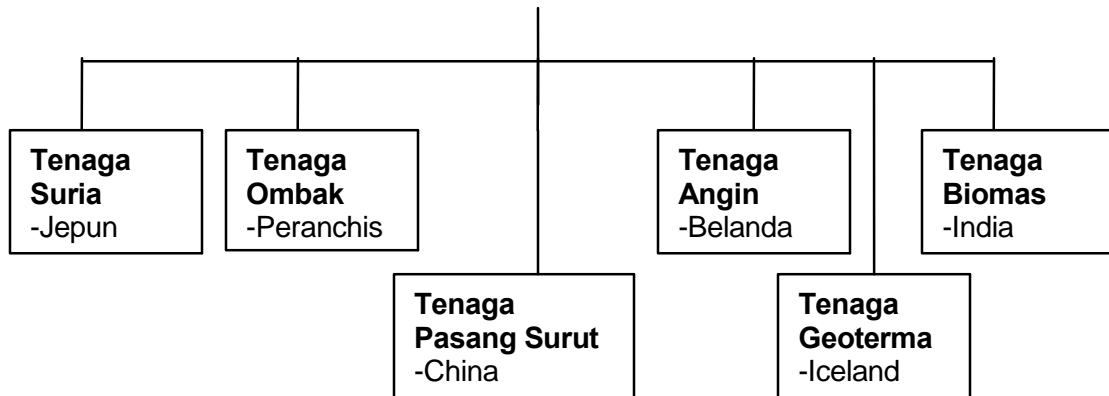
<u>Sumber Tenaga</u>	<u>Kegunaan</u>
Petroleum	<ul style="list-style-type: none"> • Menjana tenaga elektrik (terma) seperti di Prai, Pulau Pinang, Pasir Gudang, Johor • Tar dan kosmetik • Bahan api untuk kenderaan, minyak tar dan alat solek
Gas Asli	<ul style="list-style-type: none"> • Bahan api domestik untuk memasak • Menjana kuasa elektrik seperti di Paka, Terengganu • Industri petrokimia • Industri baja urea
Kuasa hidro elektrik	<ul style="list-style-type: none"> • Menghasilkan elektrik hidro: dibekalkan ke kilang, rumah. • Empangan dijadikan tempat pelancongan, mengawal banjir
Suria (daripada cahaya matahari)	<ul style="list-style-type: none"> • Memanaskan air dengan alat pemanasan air di rumah, restoran • Menyalakan rumah api di laut • Radar mengesan kelajuan kenderaan dan lampu lintasan kereta api • Kalkulator dan jam tangan • Membekalkan elektrik
Arang batu	<ul style="list-style-type: none"> • Menghasilkan tenaga elektrik (terma) seperti di Kapar, Klang. • Bahan mentah dan bahan bakar dalam industri besi dan keluli di Prai, Pulau Pinang dan Teluk Kalung, Terengganu
Nuklear	<ul style="list-style-type: none"> • Diperolehi daripada mineral uranium dan plutonium. • Digunakan dalam sektor perindustrian dan pembuatan barangan • Kawalan pencemaran alam sekitar dan agroindustri • Masih dalam penyelidikan oleh MINT, Bangi (Institut Penyelidikan Tenaga Nuklear Malaysia) • Digunakan dalam perubatan (contoh mengesan kanser)
Biomass/Biojism (kayu api, najis binatang, sisa sawit)	<ul style="list-style-type: none"> • Bahan bakar untuk kegunaan domestik (memasak) • Menghasilkan minyak diesel (minyak kelapa sawit) dan alkohol etil (drp sisa tebu) digunakan sebagai bahan api untuk kenderaan • Banyak digunakan penduduk desa terutamanya di Kelantan & • Terengganu (industri batik) • Menghasilkan biogas seperti etanol & metana.

SUMBER TENAGA DI MALAYSIA.

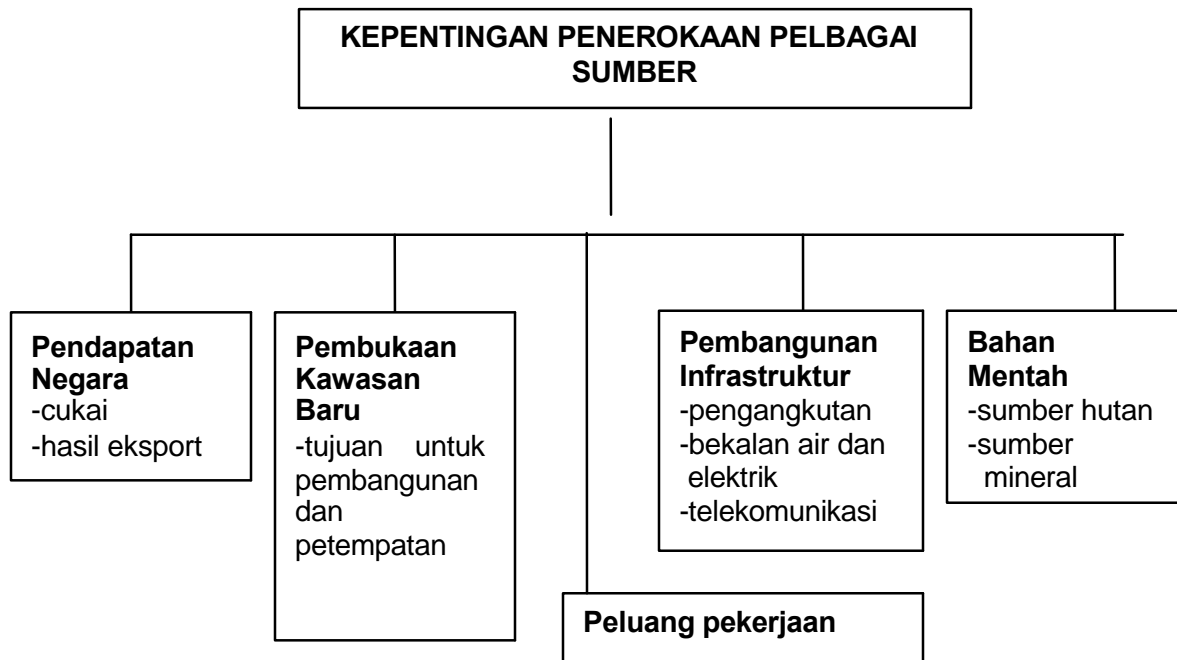


Stesen Hidroelektrik	Stesen kuasa elektrik terma
1. Temenggor 2. Bersia 3. Kenering 4. Chenderoh 5. Tembeling 6. Kenyir 7. Batang Ai 8. Pelagus 9. Bakun 10. Tenom Pangi	a. Gelugor b. Perai c. Pelabuhan Klang d. Port Dickson e. Johor Bahru f. Pasir Gudang g. Paka h. Kuching i. Sibu j. Labuan k. Kota Kinabalu l. Sandakan m. Tawau














SUMBER-SUMBER TENAGA DI NEGARA LAIN



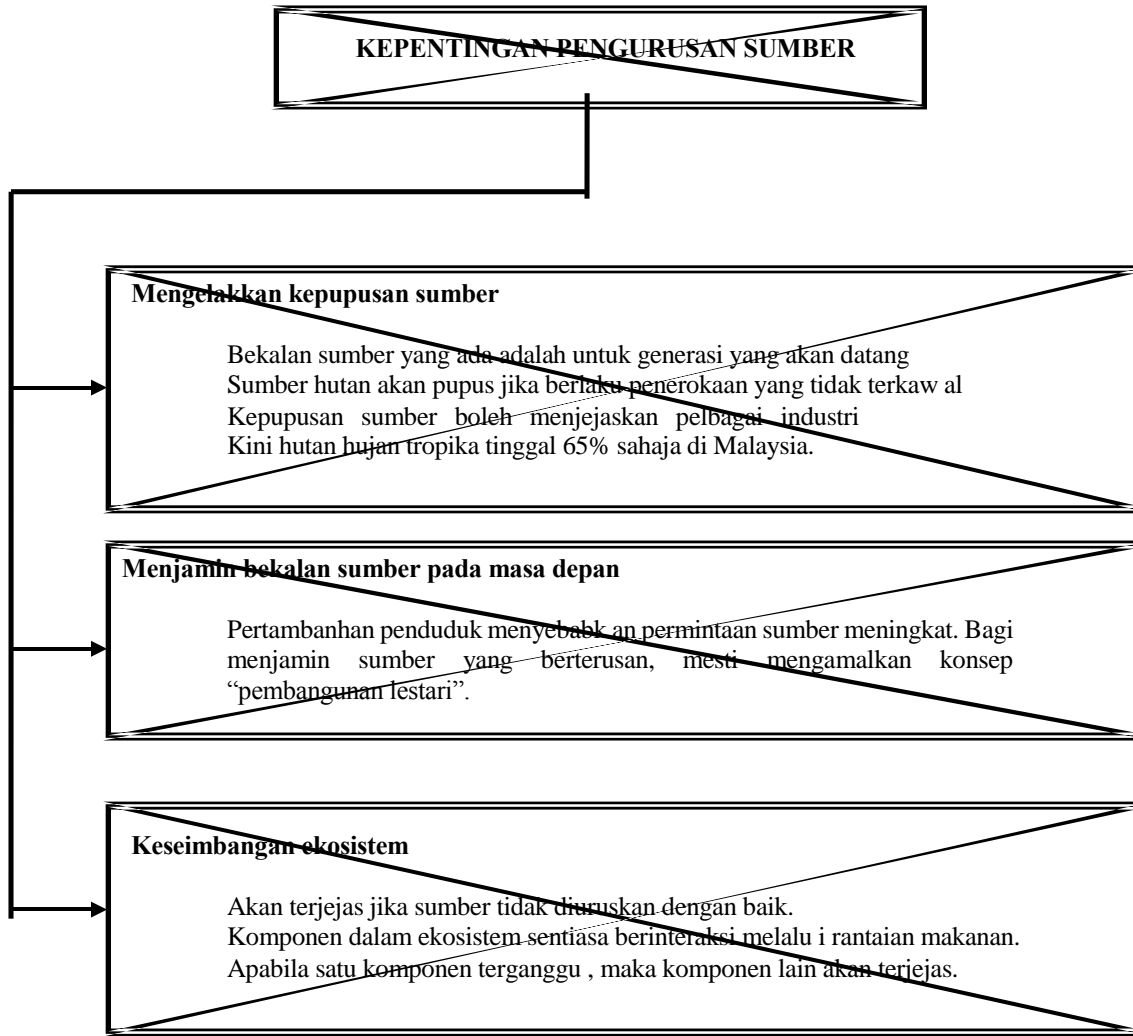
C : KEPENTINGAN PENEROKAAN PELBAGAI SUMBER

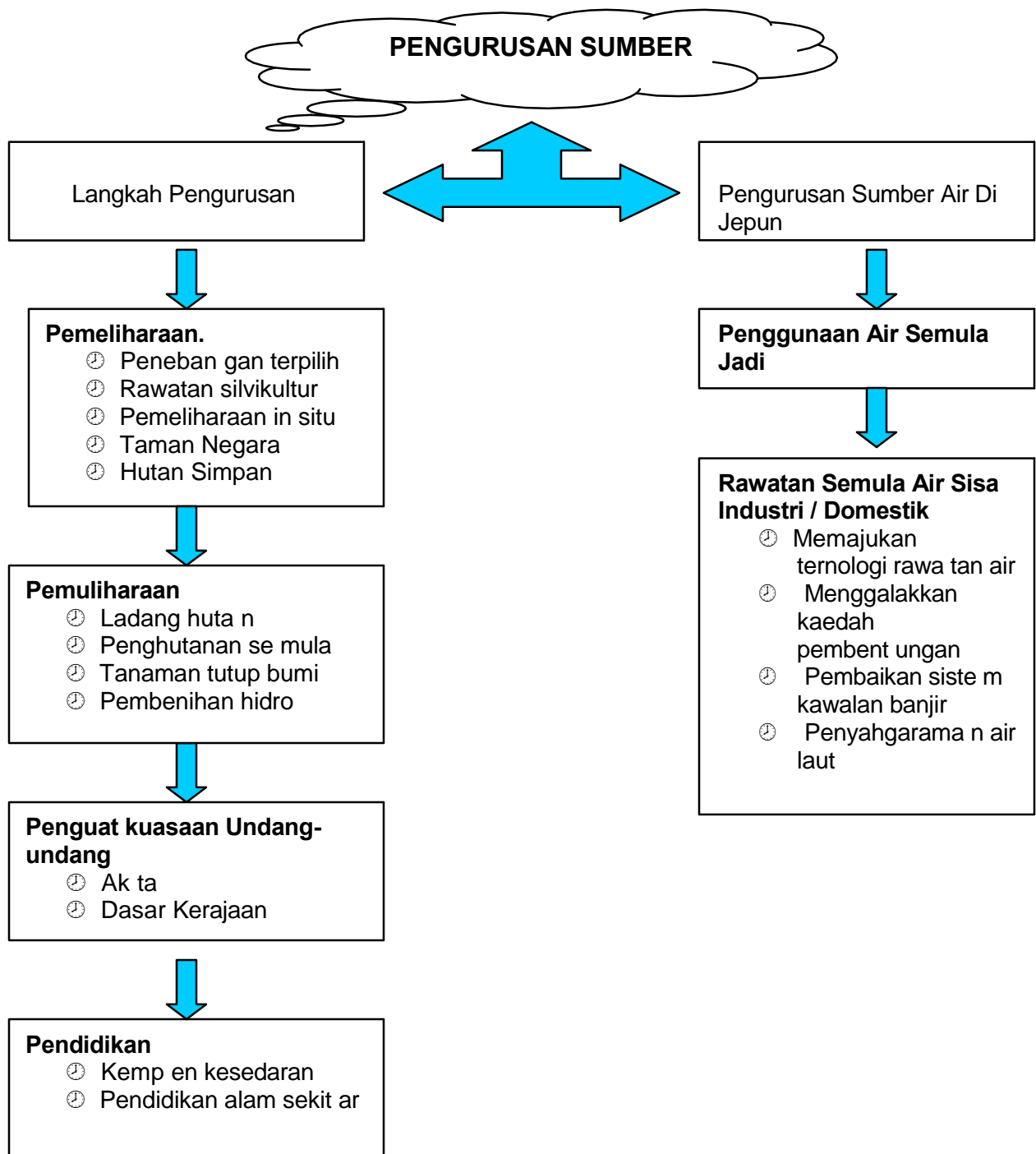


D : KESAN PENEROKAAN SUMBER TERHADAP ALAM SEKITAR

1	Perubahan Pandang Darat Fizikal	 Bentuk muka bumi berubah kepada bentuk baru seperti lombong, kolam dan tasik ekoran perlombongan bijih timah  Wujudnya bandar baru seperti Kerteh (petroleum), Sandakan (pembalakan) dan Kuala Lipis (emas).
2	Kepupusan Sumber	 Berlakunya kekurangan rizab sumber negara  Habitat flora dan fauna musnah  Merosakan ekosistem sesebuah kawasan
3	Peningkatan Suhu Setempat	 Penebangan hutan tidak terkawal  Ini menyebabkan berlakunya peningkatan suhu antara 1°C - 3°C, di kawasan yang diterokai
4	Banjir	 Penebangan hutan menyebabkan berlakunya pemendapan dasar sungai, sungai menjadi cetek  Sungai tidak dapat menampung kuantiti air yang banyak maka berlakunya banjir
5	Hakisan	 Perlombongan bijih timah dan penebangan hutan mengakibatkan berlakunya hakisan  Struktur tanah menjadi longgar disebabkan oleh tiada cengkaman daripada akar pokok.
6	Pencemaran	 Pencemaran air berlaku disebabkan tumpahan minyak  Pencemaran udara berlaku disebabkan perlombongan kuari.

E : PENGURUSAN SUMBER





TEMA 8: KEGIATAN EKONOMI UTAMA

Sektor Primer	Perlombongan	<ul style="list-style-type: none"> • Logam • Bukan logam
	Pertanian	<ul style="list-style-type: none"> • Tanaman makanan • Tanaman jualan
	Pembalakan	<ul style="list-style-type: none"> • Kayu keras
	Perikanan	<ul style="list-style-type: none"> • Air Tawar • Pinggir Pantai • Laut Dalam • Akuakultur • Ikan Hiasan
Sektor sekunder	Bukan berasaskan sumber	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrik • Elektronik • Automotif
	Berasaskan sumber	<ul style="list-style-type: none"> • Kayu • Getah • Kelapa sawit • Kimia • Makanan dan minuman
Sektor tertier	Pelancongan	<ul style="list-style-type: none"> • Ekologi • Pendidikan • Budaya dan warisan • Sukan dan rekreasi • MICE • Tema • Pertanian
	Perdagangan	<ul style="list-style-type: none"> • Runcit • Borong • Antarabangsa
	Pengangkutan	<ul style="list-style-type: none"> • Darat • Udara • Air
	Kewangan	<ul style="list-style-type: none"> • Bank • Insurans • Saham • Komoditi • Pajak gadai
	Pendidikan	<ul style="list-style-type: none"> • Awam • Swasta

PERLOMBONGAN (SEKTOR PRIMER)

Bil.	Mineral	Kawasan lombong	Bahan Mentah (Industri)
1.	Petroleum & Gas Asli Cecair	a) Terengganu <ul style="list-style-type: none"> • Tapis • Pulai, • Bekok b) Sarawak <ul style="list-style-type: none"> • Baram • Lutong • Bayan c) Sabah <ul style="list-style-type: none"> • Erb Barat • Tembungo • St. Joseph (kawasan Pentas Sunda)	Petroleum <ul style="list-style-type: none"> • Minyak pelincir • Bahan Bakar Kenderaan Gas Cecair Asli <ul style="list-style-type: none"> • Pollyethelene • Bahan Bakar Kenderaan • Industri Plastik • Industri Baja Urea (Bintulu)
2.	Bijih Timah	a) Perak <ul style="list-style-type: none"> • Lembah Kinta b) Selangor <ul style="list-style-type: none"> • Dengkil • Kuala Langat 	<ul style="list-style-type: none"> • Industri barang pewter • Industri saduran timah • Industri membuat pateri • Industri pancalogam
3.	Arang batu	a) Sarawak <ul style="list-style-type: none"> • Bintulu • Merit Pila • Balingan 	<ul style="list-style-type: none"> • Sebagai Bahan Api
4	Bauksit	a) Johor <ul style="list-style-type: none"> • Teluk Ramunia 	<ul style="list-style-type: none"> • Industri membuat aluminium
5	Kaolin	a) Perak <ul style="list-style-type: none"> • Bidor • Tapah b) Johor <ul style="list-style-type: none"> • Machap • Air Hitam 	<ul style="list-style-type: none"> • Industri Jubin & tembikar, menyalut kertas, membuat cat & perubatan.
6.	Kuprum (tembaga)	a) Sabah <ul style="list-style-type: none"> • Mamut 	<ul style="list-style-type: none"> • Industri membuat pancalogam • Membuat wayar pengalir elektrik
7	Fosfat • Dari tahi kelawar	a) Sarawak <ul style="list-style-type: none"> • Gua Niah 	<ul style="list-style-type: none"> • Industri Baja
8	Emas	a) Sabah <ul style="list-style-type: none"> • Lahad Datu b) Pahang <ul style="list-style-type: none"> • Raub c) Terengganu <ul style="list-style-type: none"> • Rusila 	<ul style="list-style-type: none"> • Membuat barang-barang kemas
9.	Batu Kapur	a) Perak b) Kelantan c) Pahang d) Perlis e) Kedah	<ul style="list-style-type: none"> • digunakan untuk menghasilkan simen
10	Marmar	a) Pulau Langkawi b) Perak (Ipoh)	<ul style="list-style-type: none"> • Industri Pembinaan

PERINDUSTRIAN (SEKTOR SEKUNDER)

1. Menyediakan **peluang pekerjaan** bagi penduduk Malaysia.
2. Perindustrian berkembang di Malaysia kerana terdapat **banyak bahan mentah**.
3. **HICOM** wujud bagi membangunkan **industri berat**.
4. **Loji baja urea** di Bintulu antara **usaha sama** antara **petronas** dengan negara-negara **ASEAN**.
5. Pusat-pusat Perindustrian yang utama:

	Pusat	Industri
1	<ul style="list-style-type: none">• Petaling Jaya• Shah Alam	Makanan dan minuman, kain tekstil, bahan kimia, elektronik, kejuruteraan, memasang dan membuat kereta.
2	<ul style="list-style-type: none">• Perai• Mak Mandin	Getah, makanan dan minuman, kain, besi dan keluli, elektronik, bahan kimia, kejuruteraan
3	<ul style="list-style-type: none">• Bayan Lepas	Elektronik, kain tekstil
4	<ul style="list-style-type: none">• Butterworth	Kain, besi dan keluli, elektronik dan melebur bijih timah
5	<ul style="list-style-type: none">• Tasik dan Rawang	Simen
6	<ul style="list-style-type: none">• Johor Bahru• Tampoi• Pasir gudang	Kain, bahan kimia, kejuruteraan, makanan dan minuman memasang kereta, dan membaiki kapal
7	<ul style="list-style-type: none">• Kuching	Memproses makanan
8.	<ul style="list-style-type: none">• Kota Kinabalu	Memproses makanan
9	<ul style="list-style-type: none">• Batu Berendam	elektronik

PERIKANAN (SEKTOR PRIMER)

1. **Ikan** merupakan **sumber protein** yang utama bagi kebanyakan penduduk di Malaysia.
2. Kegiatan ini menyediakan **peluang pekerjaan** bagi penduduk di Malaysia . Kira-kira **98 000** orang penduduk terlibat dalam kegiatan perikanan pada tahun 2000.
3. **Kawasan perikanan utama** ialah Laut China Selatan, Selat Melaka, Laut Sulu, dan Laut Andaman.
4. **Penternakan ikan** dijalankan untuk menambahkan **bekalan ikan**.
5. Penternakan air tawar di **kolam** buatan manusia, **tepi sungai, tasik,** dan **bekas lombong**.
6. Hasil tangkapan yang bertambah akan **menambahkan pendapatan** negara.
7. Kegiatan perikanan terbahagi kepada :
 - perikanan pinggir laut
 - perikanan laut dalam
 - perikanan air tawar
 - akuakultur

Perikanan Pinggir Pantai	Perikanan Laut Dalam	Perikanan Air Tawar
<ul style="list-style-type: none"> • Paling populer dan utama di Malaysia • Melibat nelayan yang paling banyak • 30 km dari pinggir pantai • hasil tangkapan : ikan kembung, cencaru, merah, sembilang, bawal, sotong dan udang. • Cara tangkapan : jala, pancing, rawai, pukut hanyut, dan pukut tarik. 	<ul style="list-style-type: none"> • Memerlukan modal yang besar dan bot atau kapal besar. • Nelayan berada di laut beberapa minggu atau minggu. • Dijalankan oleh nelayan secara berkumpulan. • 30 km hingga 332 km • Hasil tangkapan: ikan tuna, tenggiri, yu, cencaru, kurau, dan ikan merah. • Peralatan : alat radar, alat pengawet dingin, dan pukut tunda dan pukut harimau. 	<ul style="list-style-type: none"> • Dijalankan secara sambilan oleh petani untuk menambahkan sumber pendapatan dan sumber makanan. • Di sungai, tasik, paya air tawar, kolam, empangan, dan bekas lombong. • Hasil tangkapan : ikan keli, baung, kelah, patin, haruan, sepat, puyu, dan tilapia • Alat tangkapan : bubu, jala, pancing, pompang, dan pukut.

PENGANGKUTAN (SEKTOR TERTIER)

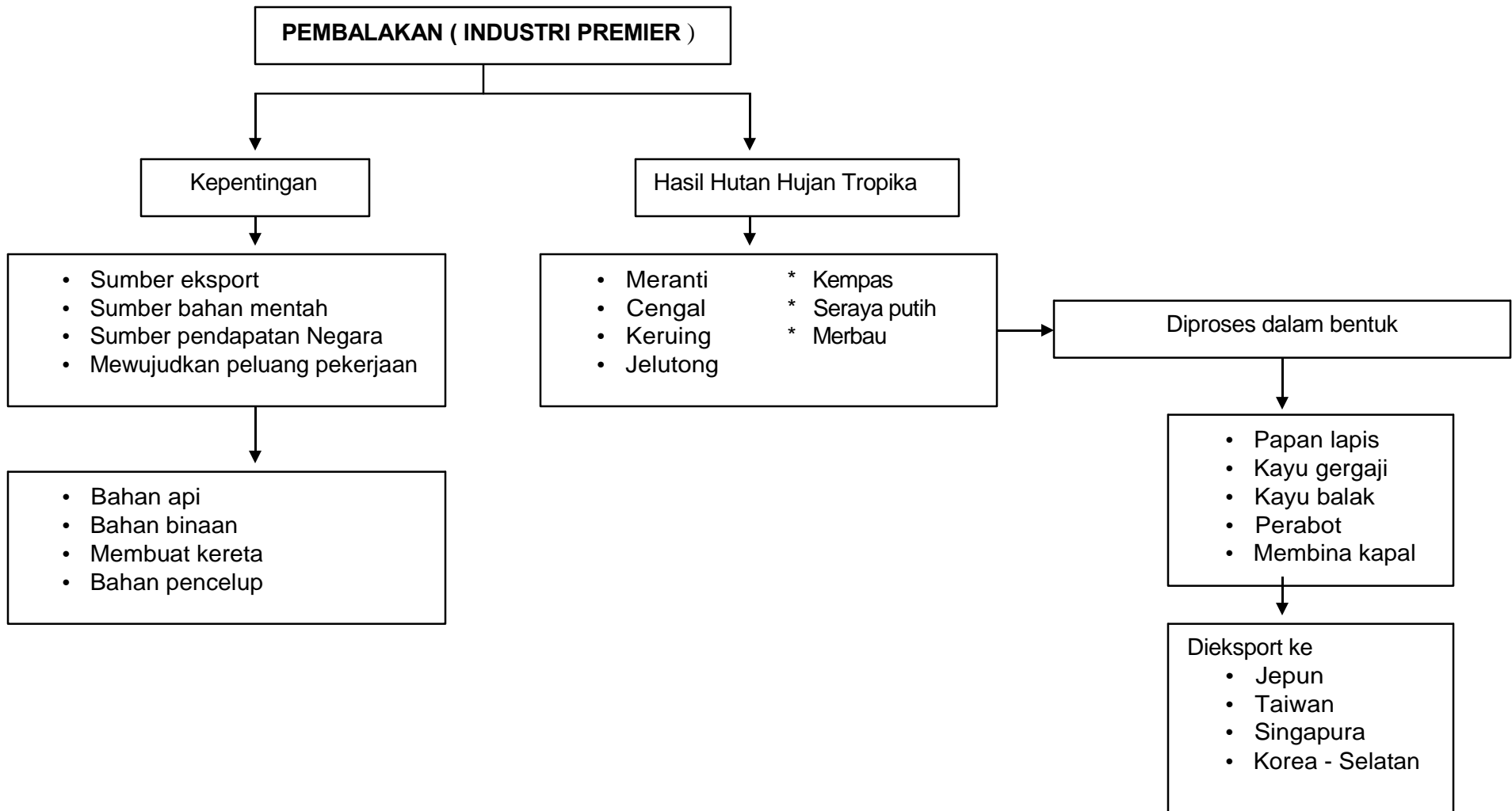
	Jenis pengangkutan	Contoh	Peranan
1.	Pengangkutan Darat	• Teksi, bas, lori, bas ekspres, kereta api LRT, monorel, komuter dan ERL	Mengangkut penumpang dan barang
2.	Pengangkutan Laut	• Kapal tangki, kapal kargo, kapal kontena	Mengangkut barangan pukal dan cecair
3.	Pengangkutan Udara	• Kapal terbang penumpang	Mengangkut penumpang
		• Kapal terbang kargo	Mengangkut barangan

PERTANIAN (SEKTOR PRIMER)

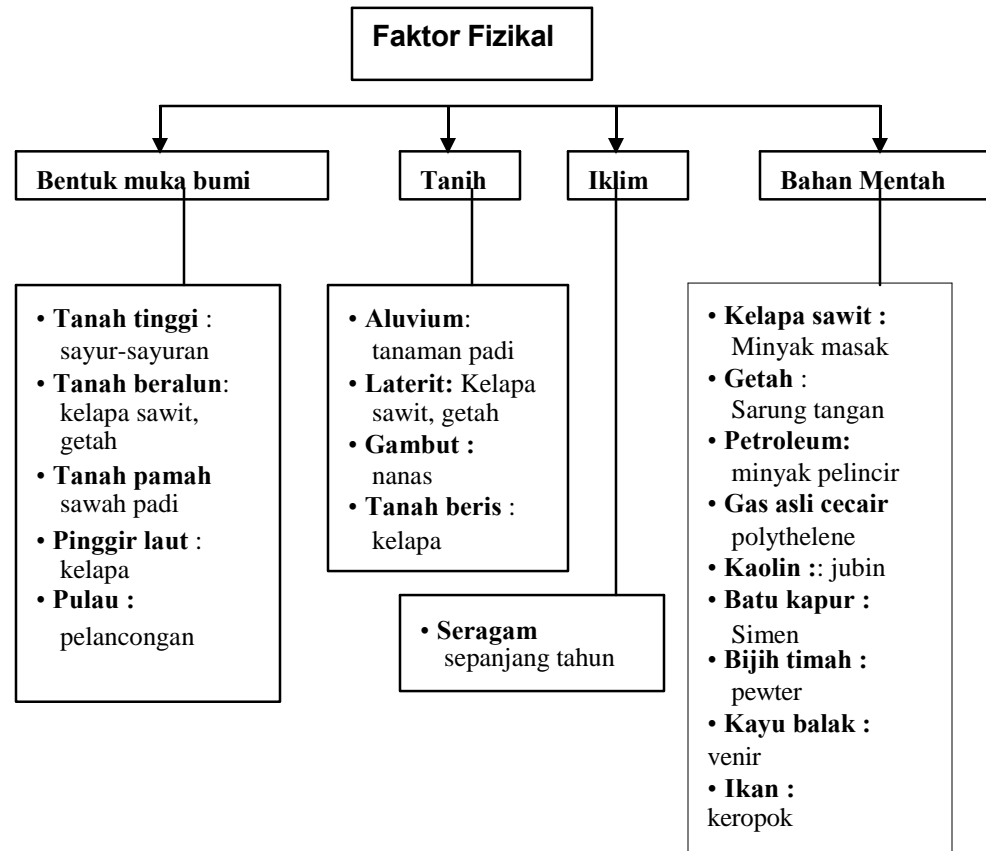
Tanaman	Kawasan penanaman	Faktor fizikal	Faktor kemanusiaan
		Bentuk Muka Bumi / Tanah	Governan
Padi sawah (tanaman makanan)	a) Dataran Kedah-Perlis Padi ‘Jelapang Malaysia’ b) Dataran Kelantan c) Dataran Kerian, Perak d) Tanjung Karang, Selangor.	Tanah pamah • Aluvium • lanar	• MADA Rancangan Pengairan Muda • KADA Rancangan Pengairan Kemubu (padi ditanam 2 kali setahun) • Bank Pertanian - Pinjaman Modal • Dasar Pertanian Negara • LPN - Lembaga Padi & Beras Negara
Getah + kelapa sawit (tanaman jualan)	a) <u>Tenggara Johor</u> • Kluang, Batu Pahat • Segamat, Kota Tinggi • Labis, Yong Peng • Kulai, Layang-layang b) <u>Selatan Kelantan</u> • Gua Musang c) <u>Tenggara Pahang</u> • Segitiga Jengka	Tanah beralun • Laterit • Saliran baik	• RISDA (Lembaga Kemajuan Getah Malaysia) • RRIM (Institut Penyelidikan Getah Malaysia) • MARDEC (Perbadanan Kemajuan Getah Malaysia) • MPOB (Lembaga Minyak Sawit Malaysia) • PORIM (Institut Penyelidikan Minyak kelapa Sawit Malaysia)

Nanas	a) <u>Johor</u> • Pekan Nanas • Simpang Renggam • Batu Pahat • Yong Peng b) <u>Perak</u> • Teluk Intan	Tanah Gambut • Sistem Saliran baik Pinggir laut • Tanah Beris (tanah liat + pasir) Tanah beralun • Sistem saliran baik	• LPNTN Lembaga Perusahaan Nanas • FAMA Pasaran pertanian tempatan • MATRADE Pasaran antarabangsa • MARDI, MADA Penyelidikan baka bermutu
Kelapa	a) <u>Perak</u> • Bayan Datoh b) <u>Sabah</u> • Kudat • Sipitang		
Lada hitam	a) <u>Sarawak</u> • Kuching • Sri Aman • Sibu • Sarikei		
Sagu	a) <u>Sarawak</u> • Oya & Mukah		Industri Tepung Sagu
Bunga-bunga Sayur-sayuran hawa sederhana	a) <u>Pahang</u> • Tanah Tinggi Cameron b) <u>Sabah</u> • Kundasang	Tanah Tinggi	
Teh	a) <u>Pahang</u> • Tanah Tinggi Cameron • Bukit Rotan b) <u>Johor</u> • Kahang	Tanah Tinggi	
Tembakau	a) <u>Kelantan</u> • Bachok b) <u>Terengganu</u> • Besut	Tanah Rendah - tanah Beris (tanah liat + pasir)	
Koko	a) <u>Terengganu</u> • Jerangau b) <u>Pahang</u> • Raub c) <u>Sabah</u> • Semporna • Lahad Datu • Sandakan	Tanah laterit	Industri Minuman Ringan Coklat
Kopi	a) <u>Johor</u> • Rengit b) <u>Selangor</u> • Kuala Langat • Kuala Selangor		
Tebu	a) <u>Perlis</u> • Chuping b) <u>Kedah</u> • Padang Terap	Tanah rendah Tanah gambut	

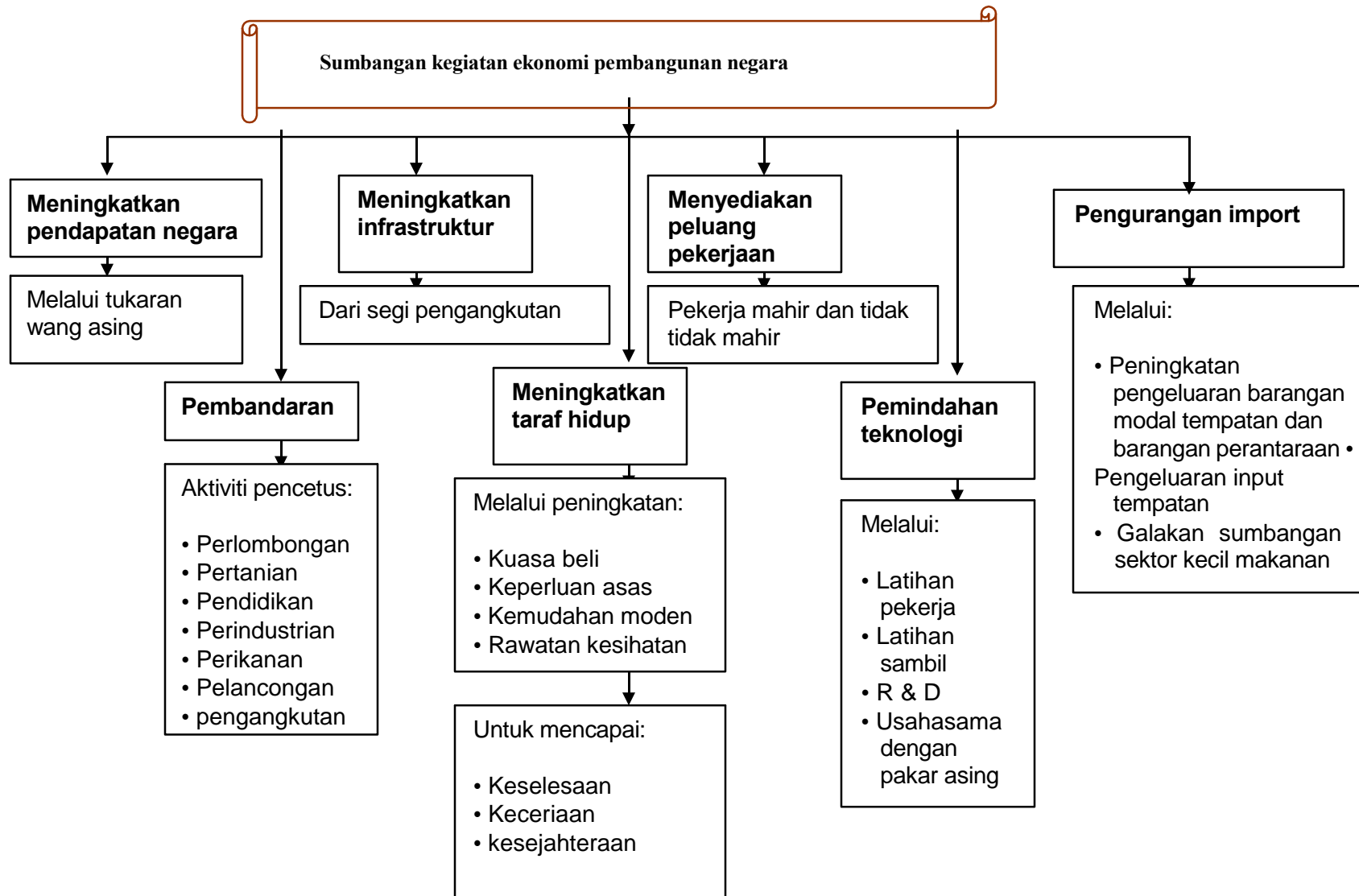
PEMBALAKAN - INDUSTRI PRIMER



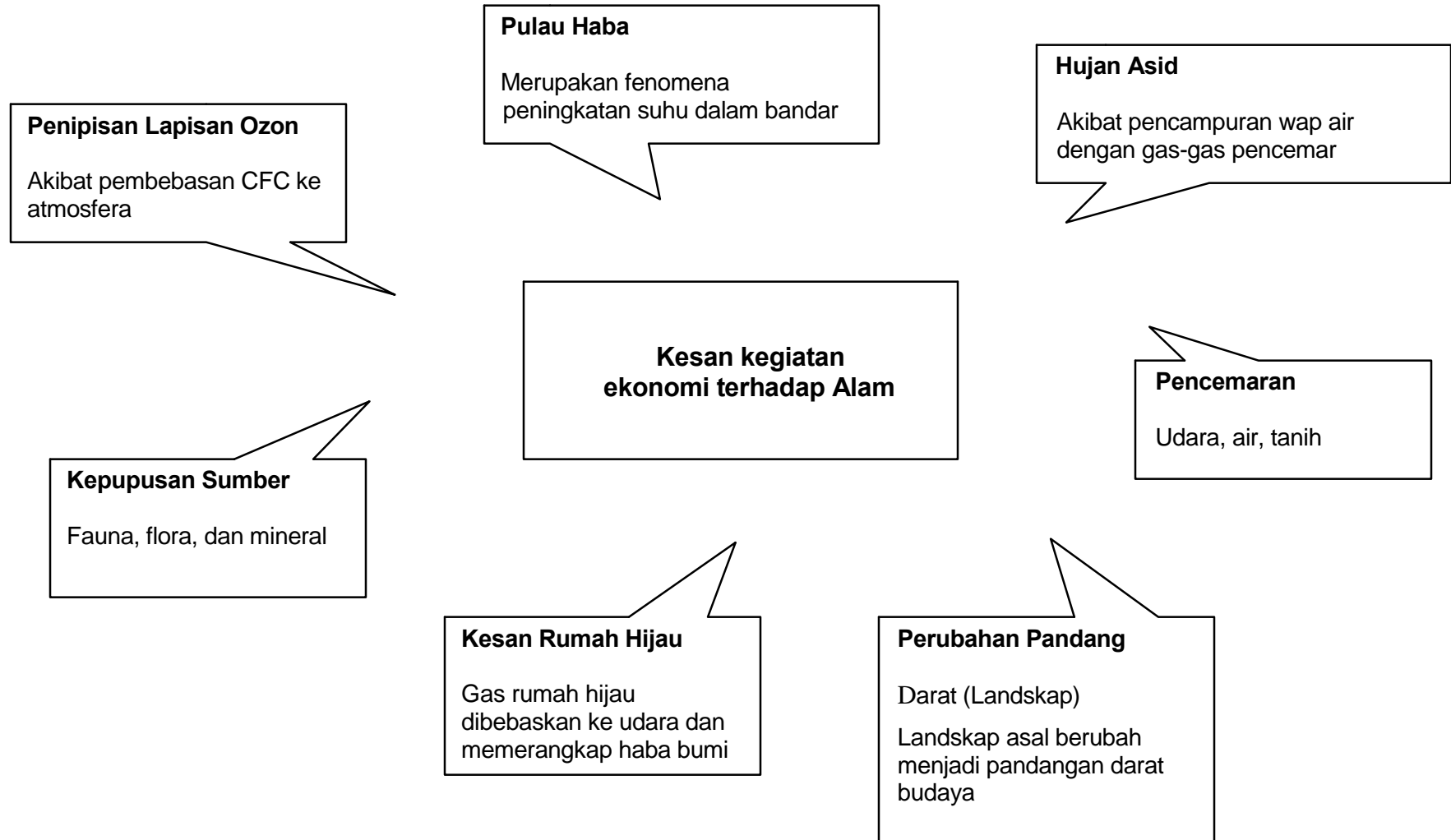
B. FAKTOR-FAKTOR MEMPENGARUHI KEGIATAN EKONOMI



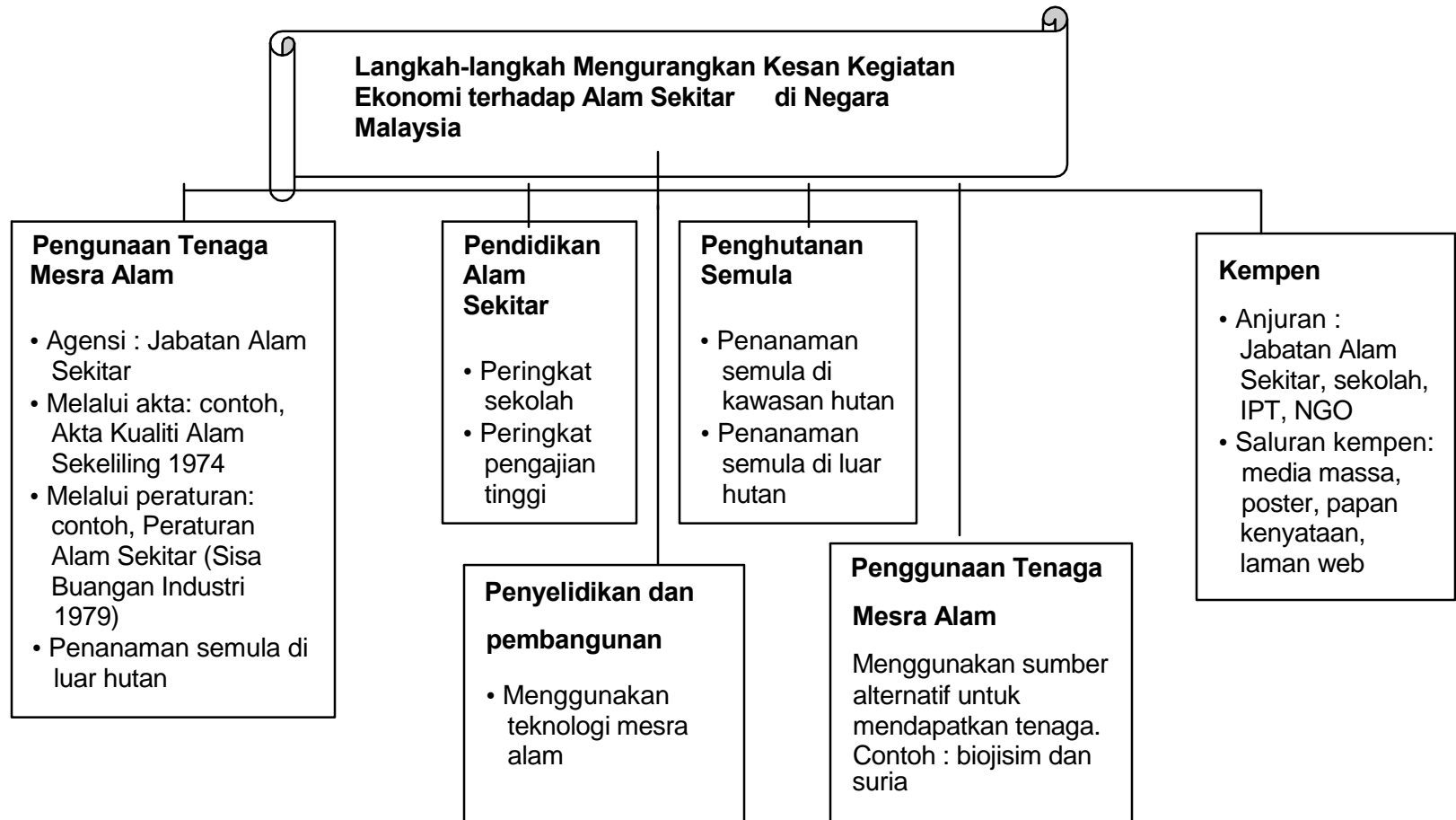
C. SUMBANGAN KEGIATAN EKONOMI TERHADAP PEMBANGUNAN NEGARA



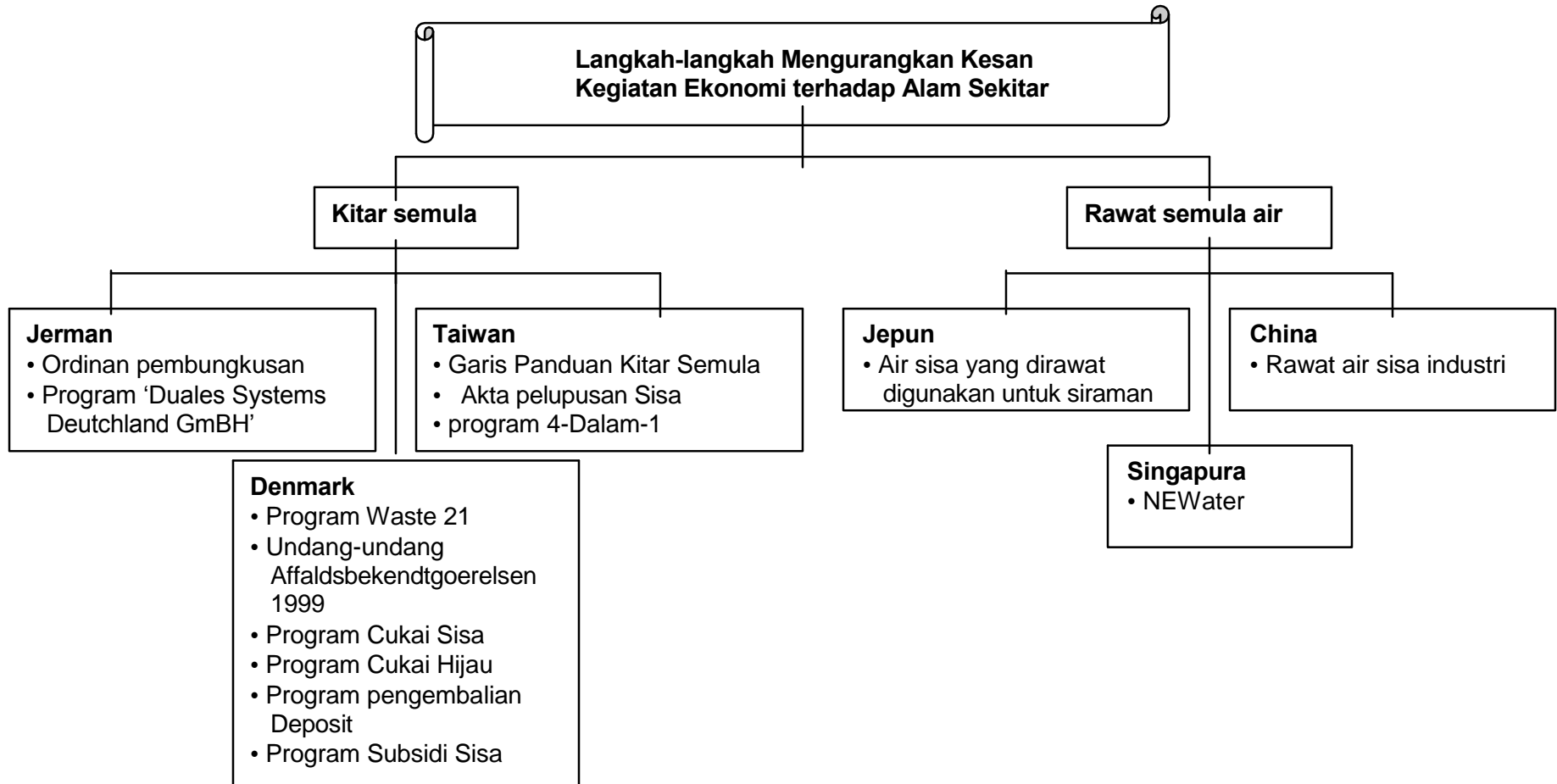
D. KESAN KEGIATAN EKONOMI TERHADAP ALAM SEKITAR



E (i) LANGKAH MENGURANGKAN KESAN KEGIATAN EKONOMI TERHADAP ALAM SEKITAR DI MALAYSIA



E. (ii) **LANGKAH MENGURANGKAN KESAN KEGIATAN EKONOMI TERHADAP ALAM SEKITAR DI NEGARA LUAR**



F. **KEPENTINGAN KERJASAMA EKONOMI ANTARABANGSA.**

