

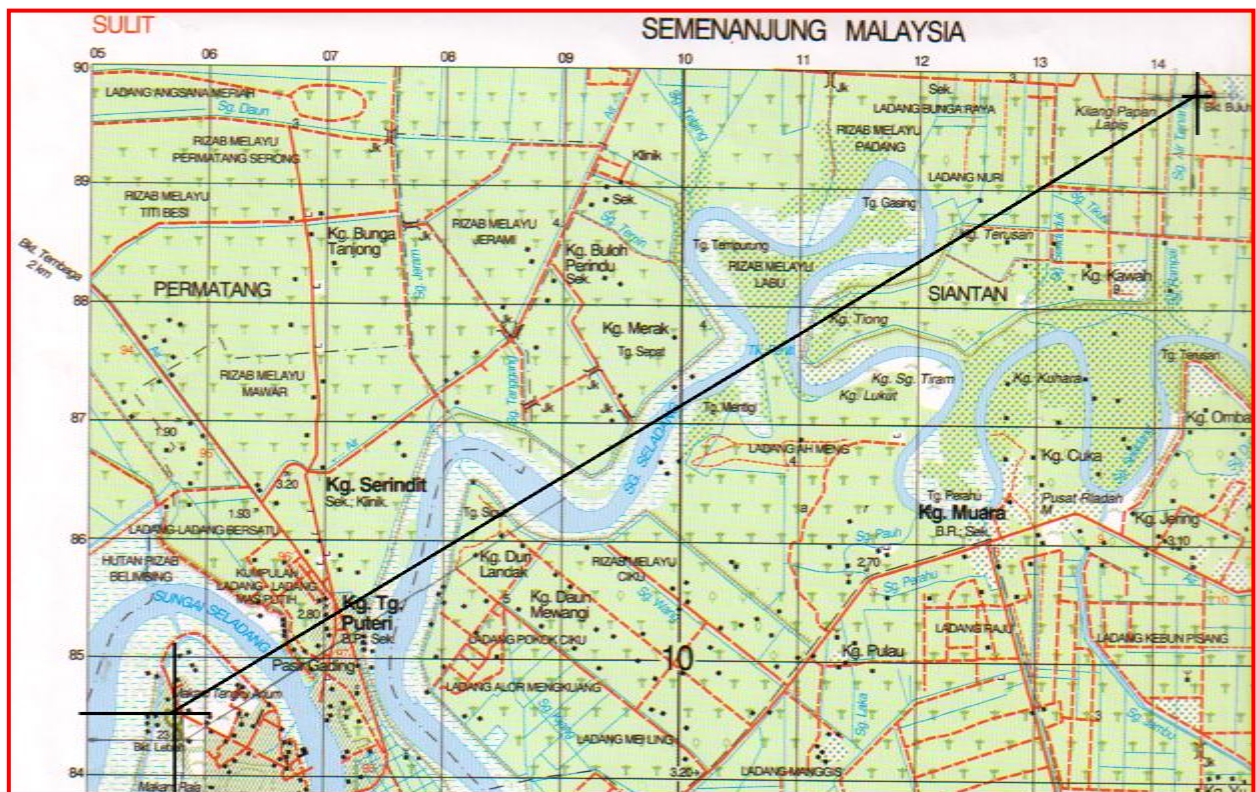
MODUL KEMAHIRAN GEOGRAFI KERTAS 2 (2280/2)



ARAH
MENGUKUR BEARING

- 1 (a) Berapakah bearing stesen trigonometri Bkt.Lebah (RG 058843) dari stesen Trigonometri Bkt.Buluh (RG 143898)?

..... [2 markah]

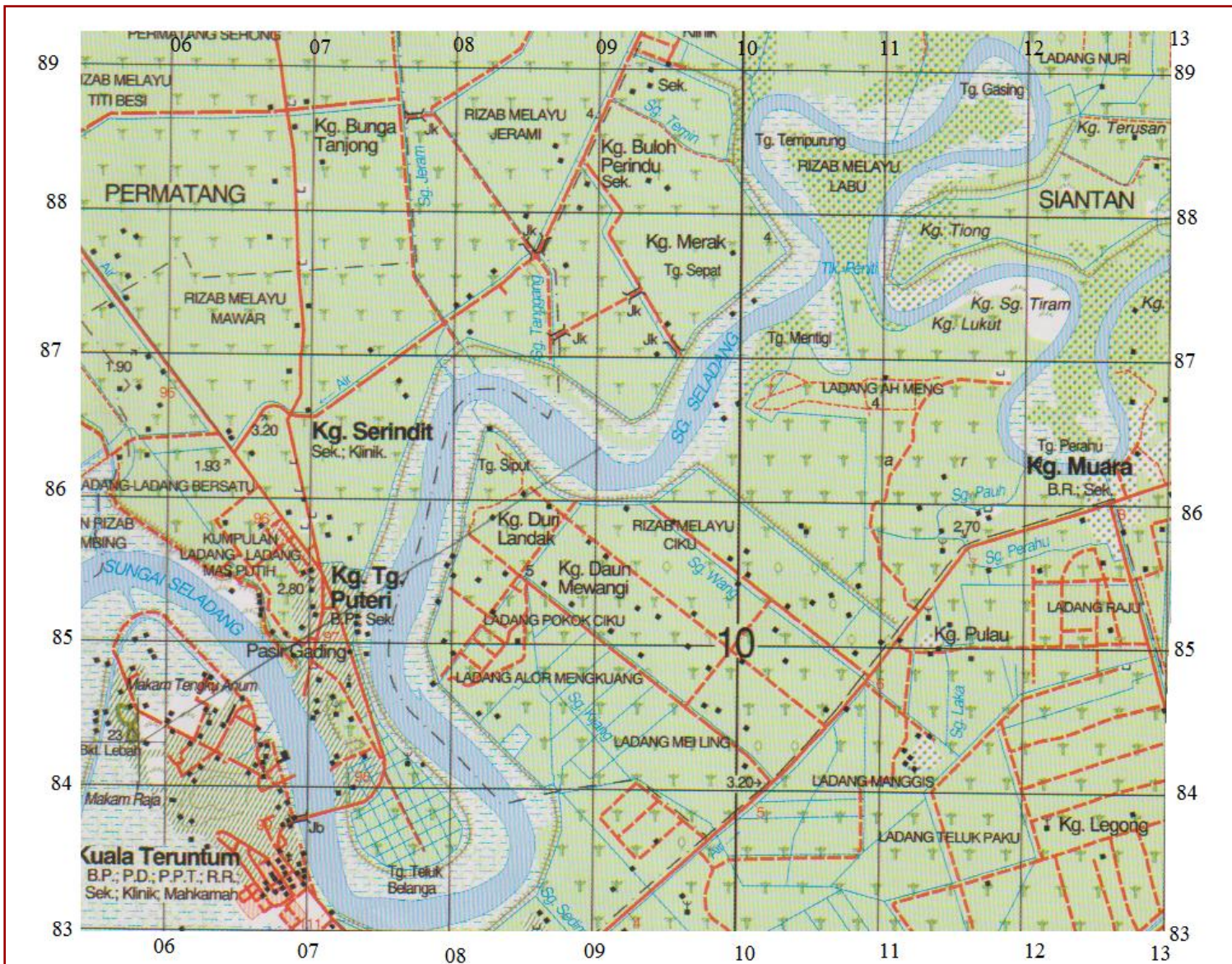


- (b) Nyatakan pandang darat budaya di bahagian timur laut bearing ?

- (i)
(ii)
(iii)
(iv)
(v)

[5 markah]

SKALA DAN JARAK

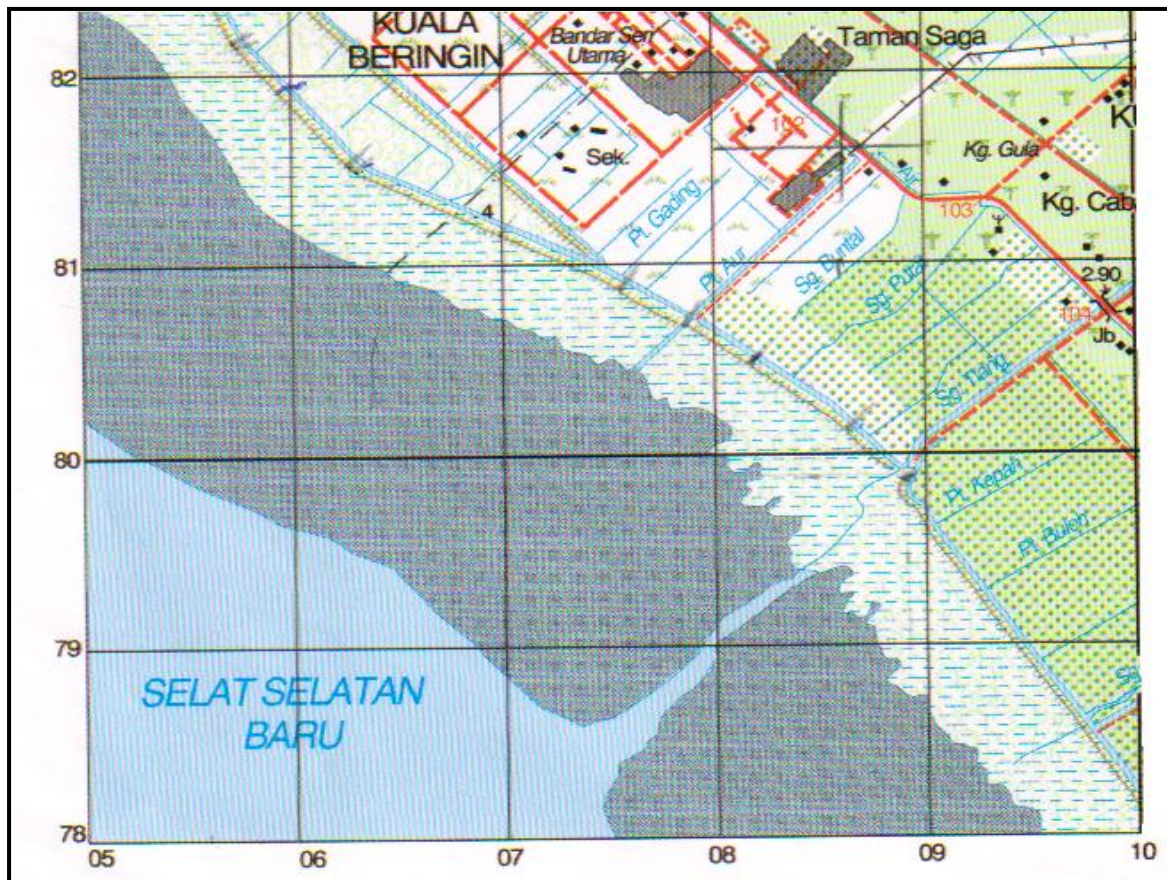


Skala(Scale) 1:50 000

- (a) Panjang Sungai Seladang dari RG 065853 hingga Kg Muara (RG 124863) ialah
.....kilometer [2 markah]
- (b) Kira jarak lurus Titik tanda Aras → 1.93(RG064863) hingga Titik tanda tinggi .270
(RG 114858)
.....kilometer

[2 markah]

MENGIRA KELUASAN



(c) Berapakah keluasan kawasan lumpur dalam peta?

.....kilometer persegi

[2markah]

(d) Nyatakan keluasan tersebut dalam hektar

..... hektar

[2 markah]

(e) Tukarkan skala peta dalam kilometer

.....kilometer

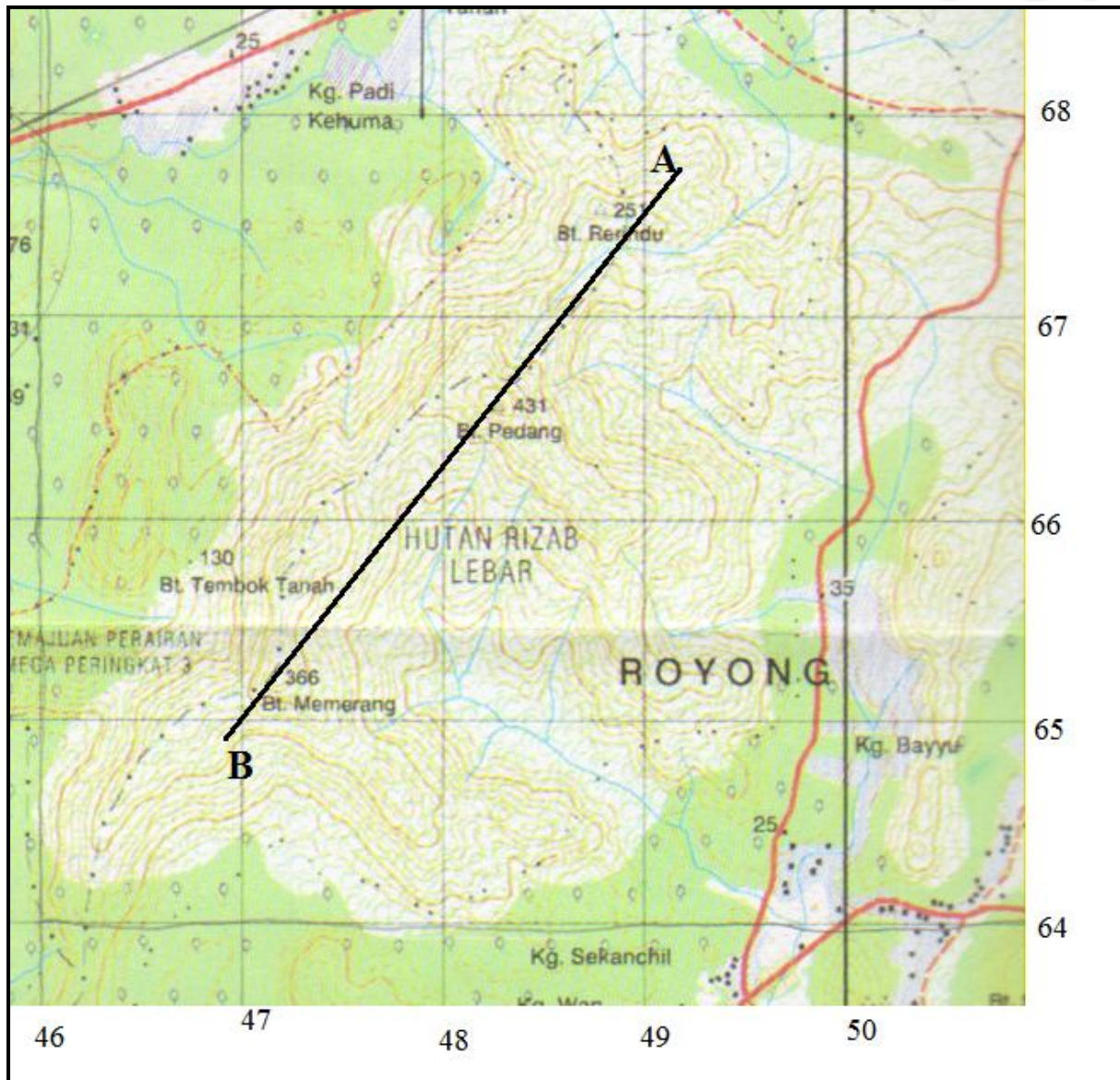
[1 markah]

KETINGGIAN DAN KECERUNAN



- (a) Kira kecerunan antara stesen trigonometri Bkt. Lebah (RG 058843) dari stesen Trigonometri Bkt. Buluh (RG 143898)?
.....
[2 markah]
- (b) Kira kecerunan dalam peratus?
.....%
[1 markah]
- (c) Kira kecerunan melalui jalan raya dari Tanda aras \rightarrow 2.90 (RG 099808) hingga ke tanda aras \rightarrow 3.40 (RG 167803)?
.....

[2 markah]



(d) Namakan bentuk muka bumi bagi keratan rentas dari titik A hingga titik B ?

.....

[1markah]

(e) Kira lampauan tegak antara titik A dan titik B ?

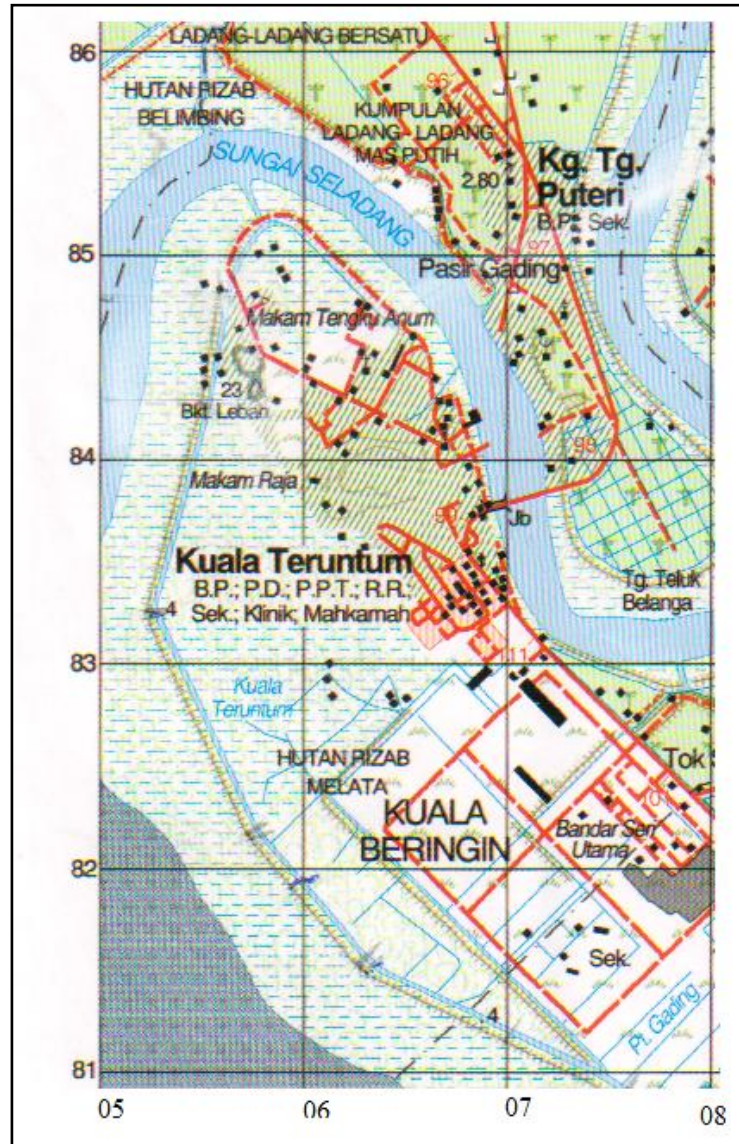
..... kali

[2 markah]

MENTAFSIR PETA

Pandang Darat Fizikal

(Saliran , Bentuk muka bumi dan Tumbuhan Semula jadi)



(a) Nyatakan bentuk muka bumi Kuala Teruntum?

.....

[1 markah]

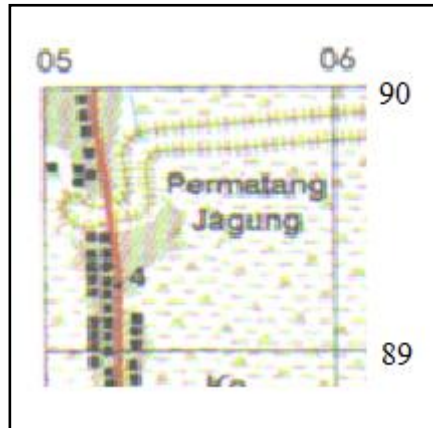
(b) Berikan peringkat Sungai Seladang?

.....

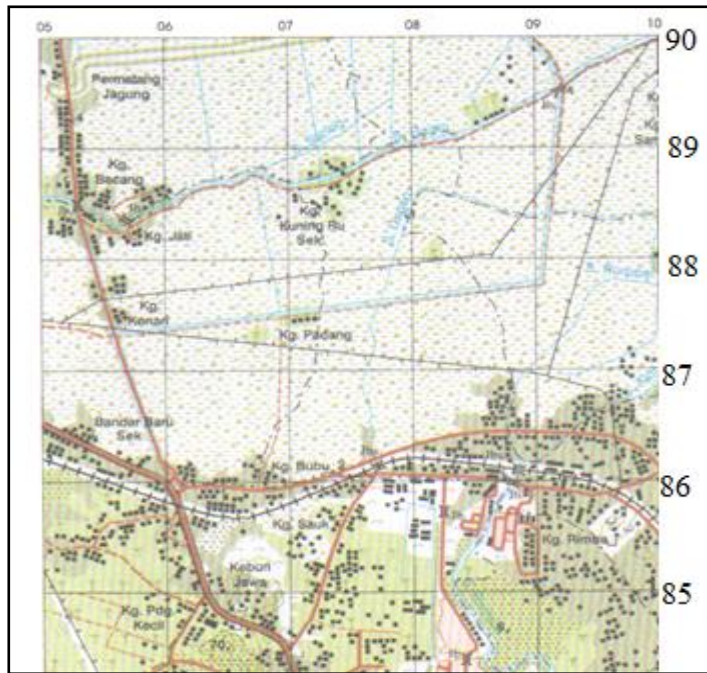
[1 markah]



- (c) Beri tiga bukti yang menunjukkan Sungai Seladang di peringkat tersebut?
- (i)
- (ii)
- (iii)
- [3 markah]
- (d) Jika aliran A bercantum dengan aliran B akan terbentuk muka bumi iaitu
- [1 markah]
- (e) Arah aliran Sungai Seladang mengalir ialah
- [1 markah]
- (f) Berikan bentuk muka bumi yang terdapat di Pekan Kuala Teruntum?
- (i)
- (ii)
- (iii)
- [3 markah]
- (g) Buktikan Kuala Teruntum terletak di kawasan tanah pamah?
- (i)
- (ii)
- (iii)
- [3markah]
- (h) Nyatakan jenis tumbuhan semula jadi yang terdapat di bahagian barat daya peta ?
- [1 markah]
- (i) Berikan kepentingan tumbuhan tersebut kepada alam sekitar dalam peta?
- (i)
- (ii)
- (iii)
- [3 markah]



- 2 (a) Jenis pola petempatan di atas ialah [1 markah]
- (b) Nyatakan faktor-faktor yang menyebabkan pola tersebut?
- (i)
- (ii)
- (iii) [3 markah]
- (c) Mengapakah pola petempatan terdapat di bahagian barat peta?
- (i)
- (ii)
- (iii) [3 markah]
- 3 (a) Apakah tanaman kontan yang terdapat dalam peta?
- (i)
- (ii) [2 markah]
- (b) Tanaman tersebut ditanam dalam bentuk..... [1 markah]
- (c) Apakah faktor-faktor yang mempengaruhi tanaman tersebut?
- (i)
- (ii)
- (iii) [3 markah]



4 (a) Jenis tanaman di utara peta ialah.....

[1 markah]

(b) Nyatakan faktor yang menggalakkan penanaman tersebut?

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

5 (a) Apakah simbol garisan yang terdapat dalam peta?

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

(b) Mengapakah jalan raya tertumpu di bahagian barat peta?

- (i)
- (ii)
- (iii)

[3 markah]

**LENGKAPKAN MAKLUMAT DI BAWAH BAGI FENOMENA CUACA
DAN IKLIM DI MUKA SURAT SEBELAH**

Faktor Kejadian

- | | |
|--|--|
| 1. Banyak bangunan konkrit | 2. Asap daripada pembakaran hutan |
| 3. Kurangnya tumbuh-tumbuhan hijau | 4. Debu daripada letusan gunung berapi |
| 5. CFC daripada peti sejuk | 6. Penggunaan bahan aerosol |
| 7. Pembebasan gas sulfur dioksida | 8. Asap daripada kenderaan bermotor |
| 9. Banyak permukaan berturap | 10. Asap daripada pembakaran terbuka |
| 11. Ujian letupan nuclear | 12. Penggunaan racun serangga |
| 13. Habuk daripada kilang papan | 14. CFC daripada penghawa dingin |
| 15. Gas karbon monoksida daripada kilang | 16. Debu daripada kilang kauri |
| 17. Penggunaan kapal supersonic | 18. Bangunan yang rapat dan tinggi |
| 19. Asap daripada pembakaran terbuka | 20. Penggunaan baja kimia |

Kesan-Kesan Daripada Fenomena Tersebut

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Pemanasan global | 2. Penyakit kanser kulit |
| 3. Jarak penglihatan terbatas | 4. Kerap berlakunya kemalangan |
| 5. Ais di Kutub utara dan selatan cair | 6. Penyakit asma |
| 7. Hasil pertanian terjejas | 8. Kerap berlakunya kejadian kemarau |
| 9. Mengganggu jadual penerbangan kapal terbang | 10. Penyakit gatal kulit |
| 11. Mengganggu hidupan akuatik | 12. Bahan logam cepat berkarat |
| 13. Cat bangunan cepat luntur | 14. Proses fotosintesis terganggu |
| 15. Aras air laut meningkat | 16. Sinaran ultra ungu meningkat |
| 17. Kawasan rendah ditengalami air | 18. Kelembapan udara rendah |
| 19. Menjejaskan industri pelancongan | 20. Suhu di Bandar meningkat mendadak |

Bil	Fenomena Cuaca	Faktor Kejadian	Kesan-Kesan
1		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

UNIT 7 :

PENGARUH KEGIATAN MANUSIA TERHADAP CUACA DAN IKLIM

Kegiatan Manusia Menyebabkan perubahan Terhadap fenomena cuaca dan Iklim

Kegiatan Manusia	Jerebu	Hujan Asid	Pulau Haba	Kesan Rumah Hijau
1. Asap kilang/kenderaan				
2. Pembakaran terbuka				
3. Penggunaan bahan aerosol				
4. Baja kimia dan racun				
5. Bangunan pencakar langit				
6. Pembalakan tidak terkawal				
7. Penggunaan bahan api fosil				
8. Penjanaan kuasa letrik haba				
9. Ujian nuklear				
10. Kebakaran hutan				
11. Jet supersonik				
12. Bangunan bercermin				
13. Bangunan konkrit				
14. Jalan berturap				
15. Kurang kawasan hijau				
16. Kesyakan lalu lintas				
17. Injin kereta				
18. Pembinaan bangunan				
19. Perlombongan				

KESAN FENOMENA CUACA KEPADA ALAM SEKITAR AKIBAT KEGIATAN MANUSIA

Kesan	Jerebu	Pulau Haba	Kesan Rumah Hijau	Hujan Asid
1. Jarak penglihatan kurang				
2. Suhu meningkat				
3. Cat bangunan luntur				
4. Tanaman musnah				
5. Air tasik tercemar				
6. Hasil tanaman merosot				
7. Mutasi				
8. Pencairan ais di kutub				
9. Pencemaran tanah				
10. Penyakit kulit				
11. Kemarau/kemaraan gurun				
12. Sinaran ultra violet meningkat				
13. Pernafasan terganggu				
14. Kebakaran mudah berlaku				
15. Flora dan fauna musnah				
16. Ekosistem berubah				
17. Rantaian makanan terjejas				

KESAN FENOMENA CUACA DAN IKLIM KEPADA ALAM SEKITAR

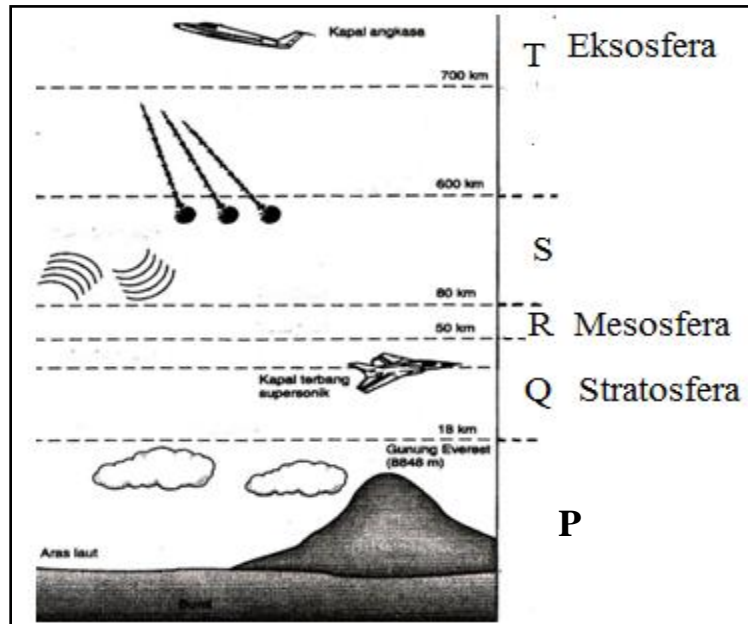
Kesan	Jerebu	Pulau Haba	Hujan Asid	Penipisan Lapisan Ozon
1. Jarak penglihatan kurang				
2. Suhu meningkat				
3. Cat bangunan luntur				
4. Tanaman musnah				
5. Air tasik tercemar				
6. Hasil tanaman merosot				
7. Mutasi				
8. Pencairan ais di kutub				
9. Pencemaran tanah				
10. Penyakit kulit				
11. Kemarau/kemaraan gurun				
12. Sinaran ultra violet meningkat				
13. Pernafasan terganggu				
14. Kebakaran mudah berlaku				
15. Flora dan fauna musnah				
16. Ekosistem berubah				
17. Rantaian makanan terjejas				

**LANGKAH-LANGKAH MENGATASI MASALAH KESAN KEGIATAN MANUSIA
KEPADA ALAM SEKITAR**

Langkah-langkah	Jerebu	Pulau Haba	Kesan Rumah Hijau	Hujan Asid
1. Pembalakan terkawal				
2. Penghutan semula				
3. Guna alat penapis asap				
4. Hijaukan kawasan				
5. Kongsi kereta/ Guna pengangkutan awam				
6. Guna Kuasa Letrik Hidro, ombak,geotermal, angin				
7. Guna baja organik				
8. Guna aerosol berasaskan air				
9.Petrol tanpa plumbum				
10. Incinerator				
11. Kuatkuasa undang-undang				
12. Bina kilang di luar Bandar				
13. Kitar semula				

TEMA 1: BENTUK MUKA BUMI DAN POTENSINYA
UNIT 1 : SISTEM BUMI

1. Rajah menunjukkan lapisan atmosfera.



Gambar rajah 1

a) Namakan lapisan bertanda

i. **P**.....

ii. **S**.....

[2 markah]

b) Di lapisan manakah penting dalam perkembangan telekomunikasi

.....

[1 markah]

c) Di lapisan manakah terletak lapisan ozon

.....

[1 markah]

d) Nyatakan **3 faktor** lapisan ozon mengalami kadar penipisan yang pesat

i.

ii.

iii.

[3 markah]

e) Senaraikan **3 kesan** daripada penipisan lapisan ozon

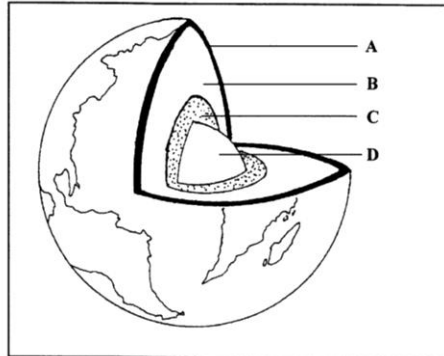
i.

ii.

iii.

[3 markah]

2. Gambar rajah 2 menunjukkan struktur bumi



Gambar rajah 2

(a) Namakan lapisan-lapisan struktur bumi bertanda :

A :

B :

C :

D :

[4 markah]

(b) Lapisan A terdiri daripada 2 bahagian iaitu :

(i)

(ii)

[2 markah]

(c) Nyatakan **dua** kepentingan struktur bumi bertanda A kepada manusia

(i)

(ii)

[2 markah]

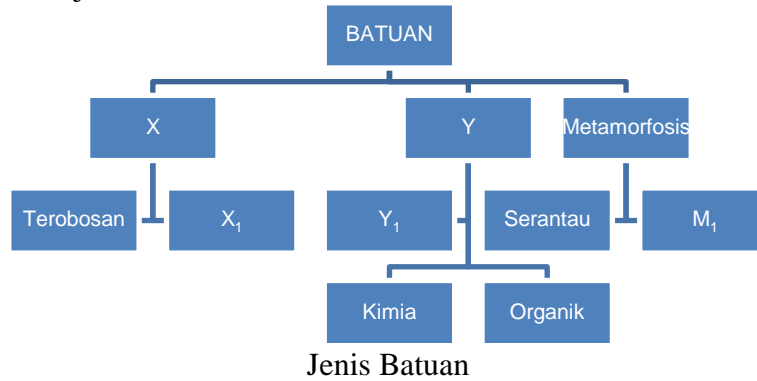
(d) Nyatakan **dua** fenomena alam yang berpunca daripada lapisan B.

(i)

(ii)

[2 markah]

Soalan 3 berdasarkan rajah di bawah.



3 (a) Namakan jenis batuan:

(i) X :

(ii) Y :

[2 markah]

(b) Terangkan proses pembentukan batuan X :

.....

.....

[2 markah]

(c) Batuan X, Y dan metamorfosis terdiri daripada beberapa jenis.
Namakan jenis:

X₁:

Y₁ :

M₁:

[3 markah]

(d) Batuan X dan Y boleh bertukar menjadi batuan metamorfosis
disebabkan oleh

.....

[1 markah]

(e) Nyatakan dua kepentingan batuan Y

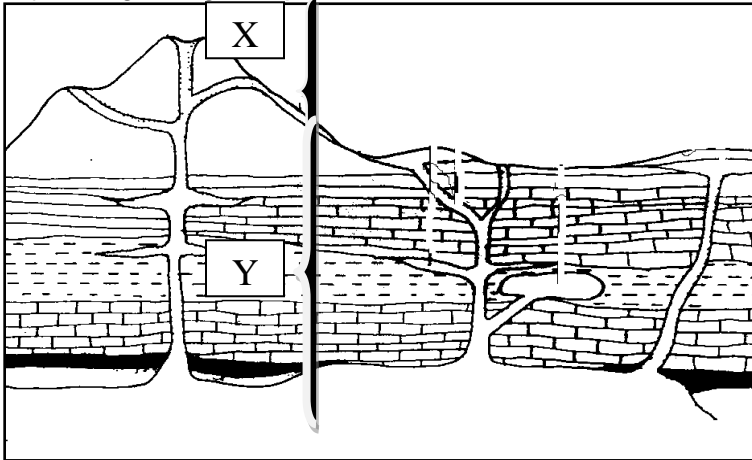
(i)

(ii)

[2 markah]

UNIT 2: PROSES PEMBENTUKAN DAN TABURAN BMB

Soalan 1 berdasarkan rajah di bawah yang menunjukkan bentuk muka bumi daripada kejadian gunung berapi.

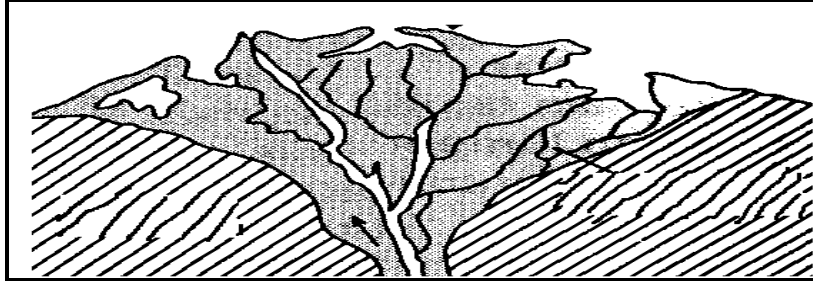


- 1 (a) Namakan aktiviti igneus bertanda X dan Y
X :
Y :[1 markah]
- (b) Senaraikan dua jenis bentuk muka bumi X
(i)
(ii)[2 markah]
- (c) Senaraikan dua jenis bentuk muka bumi Y
(i)
(ii)[2 markah]
- (d) Berikan tiga ciri kon gunung berapi larva bes
(i)
(ii)
(iii) [3 markah]
- (d) Kemukakan tiga kepentingan kawasan gunung berapi kepada kehidupan manusia
(i)
(ii)
(iii)[3 markah]

UNIT 3: PERUBAHAN PANDANG DARAT FIZIKAL

TAJUK : KESAN TINDAKAN AIR MENGALIR – Pemendapan Sungai

Soalan 1 berdasarkan rajah di bawah.



Rajah 3

1.a). Namakan bentuk muka bumi dalam rajah di atas

[1markah]

b) Berikan tiga faktor utama untuk pembentukan bentuk muka bumi itu.

i)

ii)

iii)

[3markah]

c). Di Asia Tenggara bentuk muka bumi tersebut biasanya digunakan untuk kegiatan pertanian:

i) Apakah tanaman utama yang biasa ditanam

.....

[1markah]

ii) Berikan dua ciri kawasan itu yang menyebabkan ia sesuai untuk tanaman itu.

a.

b.

[2markah]

d) Berikan 3 sebab mengapa bentuk muka bumi itu menjadi tumpuan penduduk.

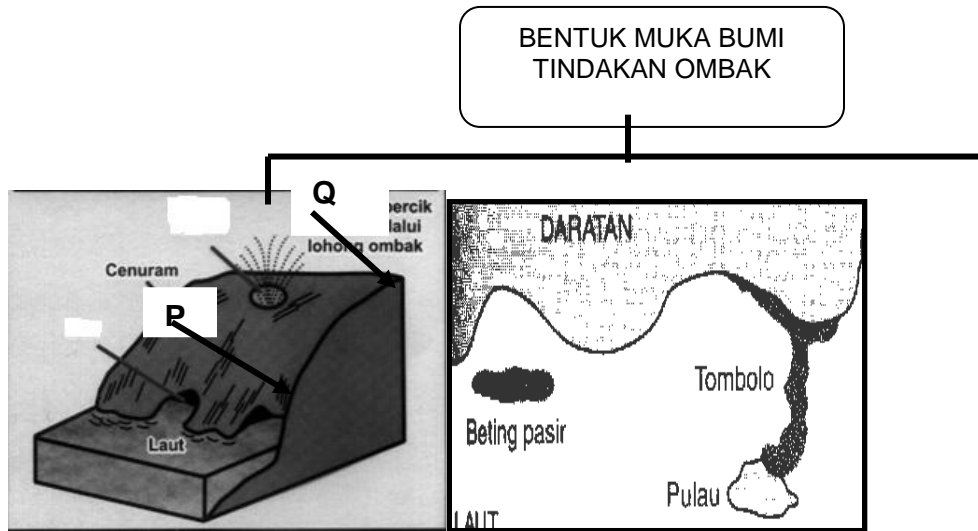
i.....

ii.....

iii.....

[3markah]

TAJUK : KESAN TINDAKAN AIR MENGALIR – Hakisan dan pemendapan Ombak



2. (a) Namakan bentuk muka bumi bertanda:

(i) P :

(ii) Q :

(iii) R : : [3 markah]

(b) Nyatakan proses tindakan ombak yang menghasilkan bentuk muka bumi

(i) P :

(ii) R : [2 markah]

(c) Jika berlaku tindakan ombak yang berterusan di P dan Q, ia akan menghasilkan satu bentuk muka bumi yang baru. Namakan bentuk muka bumi yang terhasil itu.

..... [1 markah]

(d) Nyatakan dua kegiatan ekonomi yang berpotensi dimajukan di sekitar kawasan R.

(i)

(ii) [2 markah]

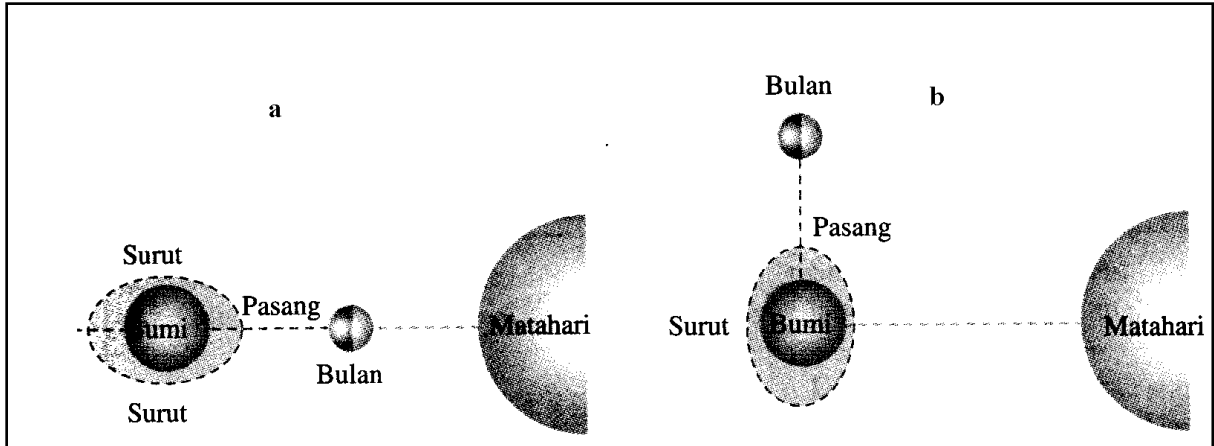
(e) Terangkan dua langkah yang boleh dijalankan untuk melindungi kawasan R daripada termusnah.

(i)

(ii)..... [2 markah]

TEMA 2 : CUACA DAN IKLIM
UNIT 5: SISTEM SURIA

Rajah menunjukkan kesan putaran bumi



a) Kedua-dua gambar di atas menunjukkan kejadian

.....

[1 markah]

b) Namakan fenomena pada gambar

i. Gambar a :

ii. Gambar b :

[2 markah]

c) Nyatakan 2 sebab berlakunya fenomena seperti gambar (a) dan 2 sebab pada gambar (b)

i. Gambar a :

ii. Gambar a :

i. Gambar b :

ii. Gambar b :

[4 markah]

d) Nyatakan 3 kesan daripada fenomena di atas

i.

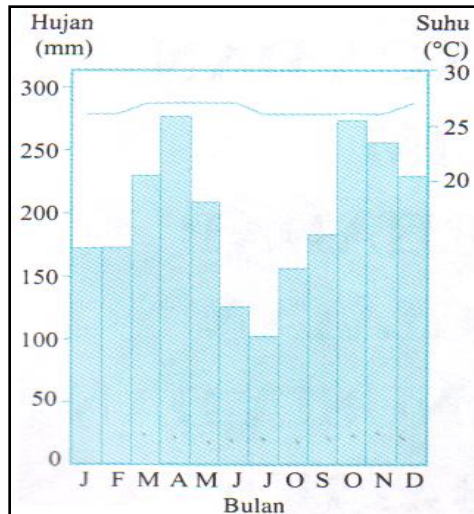
ii.

iii.

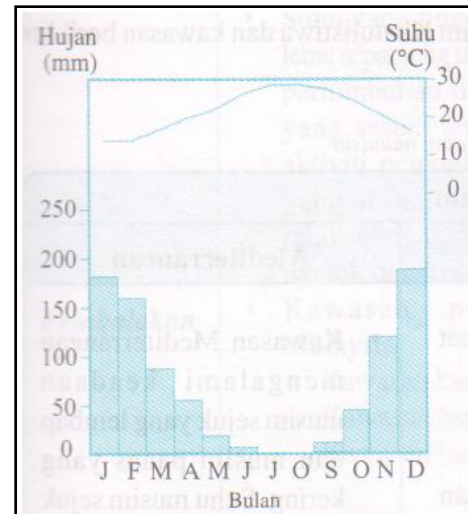
[3 markah]

UNIT 7 : PENGARUH KEGIATAN MANUSIA TERHADAP CUACA DAN IKLIM

Rajah menunjukkan graf iklim.



Stesen X



Stesen Y

- a) Nyatakan jenis iklim yang ditunjukkan dalam graf di atas.
 - i. Iklim Stesen X :
 - ii. Iklim Stesen Y : [2 markah]
- b) Senaraikan **tiga** ciri iklim di Stesen X.
 - i.
 - ii.
 - iii. [3 markah]
- c) Senaraikan **tiga** ciri iklim di Stesen Y.
 - i.
 - ii.
 - iii. [3 markah]
- d) Berikan **dua** kegiatan ekonomi yang dipengaruhi iklim di Stesen X.
 - i.
 - ii. [2 markah]

TEMA 3 : TUMBUHAN SEMULAJADI

JENIS TUMBUHAN SEMULA JADI

Ciri-ciri Hutan	Khatulistiwa	Tirus/Konifer
1. Malar hijau	/	/
2. Kayu keras	/	
3. Kayu lembut		/
4. Daun lebar	/	
5. Daun berbentuk jarum/tebal/liat/berlilin		/
6. Akar banir	/	
7. Akar pendek hamper dengan permukaan bumi.		
8. Tumbuhan berjarak		/
9. Tumbuhan rapat-rapat/padat	/	
10. Ketinggian yang sama		/
10. Ketinggian 3 lapis	/	
11. Mempunyai lapisan kanopi	/	
12. Pelbagai jenis pohon	/	
13. Berdirian tulen		/
14. Tumbuhan lantai hutan jarang		/
15. Pohon berbentuk kon		/
16. Pohon rimbun di atas	/	
17. Banyak tumbuhan menumpang	/	
18. Kulit keras	/	/

19. contoh pokok: fir/spurs/pain		/
20. contoh pokok : seraya/meranti/keruing	/	

SUMBANGAN HUTAN KHATULISTIWA/KONIFER

Sumbangan	Ekonomi/ Negara	Alam Sekitar	
		Biotik	Abiotik
1. Kayu balak – eksport negara	/		
2. Bahan binaan – cerucuk	/		
3. Mengurangkan import Negara	/		
4. Sumber makanan	/		
5. Sumber ubatan	/		
6. Sumber bahan mentah industri	/		
7. Pelancongan/ rekreasi	/		
8. Pekerjaan	/		
9. Habitat fauna		/	
10.Mengawal suhu			/
11.Melembabkan udara			/
12.Mengawal hakisan/tanah runtuh			/
13.Kawasan tadahan air			/
14.Mengekalkan kesuburan tanah			/
15.Mengawal kelajuan angin			/
16.Mengimbangi kandungan gas di udara			/
17.Mengawal banjir			/
18.Menyegarkan dan membersihkan udara			/

19.Memerangkap kotoran habuk/debu			/
20.Mengawal kitaran hidrologi			/

Geografi Manusia

Geography is what Geographers do



MODUL PROJEK JAWAB UNTUK JAYA TAHUN 2011

Arahan kepada guru:

- 1. Gunakan modul ini bersama-sama dengan buku teks Geografi Manusia Tingkatan 5.**
- 2. Bimbing pelajar dengan menyatakan fakta dan contoh huraian berserta dengan contoh bagi topik yang guru ajar.**
- 3. Pastikan pelajar benar-benar mahir untuk menyatakan fakta atau ciri-ciri bagi setiap topik yang dipelajari agar pelajar dapat menghuraikan perkara yang di soal dengan baik.**
- 4. Pastikan pelajar dapat menyatakan huraian yang mantap sebelum pelajar beralih ke topik yang lain.**
- 5. Selang-selikan jawapan pelajar dengan jawapan guru agar pembelajaran di dalam kelas menyeronokkan dan berjalan lancar.**
- 6. Pastikan pelajar menggunakan ruang kosong di sebelah kanan untuk sesi cuba jaya bersama guru.**
- 7. Selamat menggunakan modul ini dengan berkesan Cikgu!**

DINAMIK PENDUDUK

[illegible]

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI TABURAN PENDUDUK MALAYSIA/DUNIA

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KADAR KELAHIRAN

BIL	FAKTOR/FAKTA	HURAIAN/CONTOH
1	KADAR KELAHIRAN TINGGI: <ul style="list-style-type: none"> ○ BERKAHWIN AWAL ○ TARAF PENDIDIKAN YANG RENDAH TIDAK TERDEDAH DENGAN PENDIDIKAN AMALAN PERANCANG KELUARGA ○ TIDAK MENGAMALKAN ALAMAN PERANCANG KELUARGATEKNOLOGI PERUBATAN YANG MASIH RENDAH ○ MEMERLUKAN ANAK YANG RAMAI UNTUK MEMBANTU KELUARGA DI LADANG ○ IBU TIDAK BEKERJA MEMPUNYAI MASA YANG CUKUP UNTUK MENJAGA ANAK ○ MEMERLUKAN ANAK UNTUK HARI TUA/BANTU SEMASA IBUBAPA TUA ○ POLISI KERAJAAN YANG TIDAK KISAH AKAN KELAHIRAN YANG TINGGI ○ TIDAK KISAH TENTANG KUALITI ANAK YANG RAMAI ○ KEMUDAHAN PERUBATAN YANG MODEN MENINGKATKAN KELAHIRAN BAYI YANG HIDUP ○ TARAF KESIHATAN YANG BAIK MENGALAKAN KELAHIRAN 	-taraf pendidikan rendah - - kekangan agama/islam/hindu - - - - - - -
3	KADAR KELAHIRAN RENDAH: <ul style="list-style-type: none"> ○ BERKAHWIN LEWAT ○ MEMENTINGKAN KERJAYA/IBUBAPA BEKERJA ○ GOLONGAN LELAKI/WANITA MELANJUT PELAJARAN ○ TARAF PENDIDIKAN YANG TINGG/TERDEDAH DENGAN AMALAN PERANCANG KELUARGA ○ MENGAMALKAN AMALAN PERANCANG KELUARGA ○ TEKNOLOGI PERUBATAN TINGGI MENGALAKAN AMALAN PERANCANG KELUARGA ○ TIDAK MEMERLUKAN ANAK YANG RAMAI UNTUK MEMBANTU KELUARGA ○ IBUBAPA BEKERJA TIDAK MEMPUNYAI MASA YANG CUKUP UNTUK MENJAGA ANAK ○ POLISI KERAJAAN YANG MENGHADKAN KADAR KELAHIRAN ○ MEMENTINGKAN KUALITI ANAK. ○ KOS MEMBESARKAN ANAK MENINGKAT/TINGGI ○ KOS PEMBANTU RUMAH TINGGI/MENINGKAT ○ KOS PENDIDIKAN YANG SEMAKIN MENINGKAT 	- - - - - - -mempunyai wang pencen/KWSP/insurans - - - -susu/pembantu rumah/nurseri tinggi - -

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KADAR KEMATIAN

BIL	FAKTOR	HURAIAN
1	KADAR KEMATIAN TINGGI: <ul style="list-style-type: none"> ❖ KEMUDAHAN PERUBATAN/TEKNOLOGI PERUBATAN YANG RENDAH ❖ NEGARA MISKIN/ KEKURANGAN DOKTOR DAN HOSPITAL ❖ KETIADAAN VAKSIN/PERLALIAN DIKALANGAN KANAK-KANAK ❖ SISTEM PEMAKANAN YANG TIDAK SEIMBANG DAN TIDAK BERZAT ❖ TARAF PENDIDIKAN RENDAH ❖ TARAHD HIDUP RENDAH ❖ KADAR CELIK HURUF RENDAH ❖ BEKALAN AIR MINUMAN YANG TIDAK BERSIH ❖ SISTEM PEMBUANGAN NAJIS YANG TIDAK SISTEMATIK/BERLAKU PENCEMARAN AIR BERSIH ❖ KETIADAAN KEMUDAHAN PENGANGKUTAN YANG CEKAP ❖ TIADA KEMUDAHAN ASAS/AWAM YANG LENGKAP ❖ TIADA KEMUDAHAN PERUMAHAN ❖ PENGANGGURAN MELUAS /PENDAPATAN PERKAPITA RENDAH ❖ KOS PERUBATAN YANG TINGGI 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - - -kawasan setinggian - - - -taraf pendidikan rendah -
2	KADAR KEMATIAN RENDAH: <ul style="list-style-type: none"> ❖ KEMUDAHAN PERUBATAN/TEKNOLOGI PERUBATAN YANG TINGGI ❖ KEMUDAHAN HOSPITAL YANG MELUAS/PENDUDUK MUDAH MENDAPAT RAWATAN ❖ PENCEGAHAN MELALUI SUNTIKAN VAKSIN/PERLALIAN OLEH PIHAK KERAJAAN ❖ NEGARA KAYA(PENDAPATAN PERKAPITA PENDUDUK/NEGARA TINGGI)/ DOKTOR PAKAR DAN BILANGAN KATIL HOSPITAL YANG MENCUKUPI ❖ KEMPEN PERLALIAN VAKSIN/PERLALIAN DIKALANGAN KANAK-KANAK MELUAS/PROGRAM SUSU SEKOLAH / RANCANGAN MAKANAN TAMBAHAN ❖ SISTEM PEMAKANAN SEIMBANG DAN BERZAT ❖ TARAF PENDIDIKAN TINGGI ❖ TARAHD HIDUP TINGGI/PENDAPATAN PERKAPITA TINGGI ❖ KADAR CELIK HURUF TINGGI 	<ul style="list-style-type: none"> - - -Cth:BCG/Rubella/Polio dll - - - - - -

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	❖ BEKALAN AIR MINUMAN YANG BERSIH	
	❖ SISTEM PEMBUANGAN NAJIS YANG SISTEMATIK/KURANG BERLAKU	-Rawatan air kumbahan
	❖ PENCEMARAN AIR BERSIH	
	❖ MEMPUNYAI KEMUDAHAN PENGANGKUTAN YANG CEKAP/DARJAH KETERSAMPAIAN YANG TINGGI	-Mobiliti penduduk tinggi
	❖ KEMUDAHAN ASAS/AWAM YANG LENGKAP/PRASARANA YANG BAIK	-
	❖ KEMUDAHAN PERUMAHAN YANG LENGKAP DAN MENCUKUPI	-
	❖ PENGANGGURAN HAMPIR TIADA /PENDAPATAN PERKAPITA PENDUDUK TINGGI	-
	❖ KOS PERUBATAN YANG RENDAH KERANA ADA SUBSIDI OLEH KERAJAAN	-
	❖ /PENDAPATAN ISI RUMAH TINGGI	-
	❖ KEMPEN PENJAGAAN KESIHATAN YANG MELUAS OLEH KERAJAAN	-

PERUBAHAN PENDUDUK

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MIGRASI

BIL	FAKTOR	HURAIAN
1	MIGRASI ANTARABANGSA: <ul style="list-style-type: none"> ➤ TERDAPAT BANYAK PELUANG PEKERJAAN ➤ PERGOLAKAN DALAM NEGERI/BERLAKU PEPERANGAN/BENCANA ➤ MELANJUTKAN PELAJARAN ➤ MENINGKATKAN TARAF HIDUP ➤ UNTUK MENDAPATKAN KADAR UPAH YANG LEBIH LUMAYAN ➤ KEMUDAHAN PENGANGKUTAN YANG CEKAP ➤ DASAR KERAJAAN YANG TIDAK KISAH TENTANG IMIGRASI ➤ KEMUDAHAN PRASARANA/AWAM YANG LENGKAP 	-Negara maju Cth;Amerika Syarilat/UAE/Jepun - - -kadar upah tinggi/tukaran wang tinggi - - -
2	MIGRASI LUAR BANDAR KE BANDAR: <ul style="list-style-type: none"> ➤ TERDAPAT PELUANG PEKERJAAN YANG BANYAK ➤ TERDAPAT KEMUDAHAN ASAS/AWAM YANG BAIK DAN LENGKAP ➤ JARINGAN PENGANGKUTAN YANG CEKAP/DARJAH KETERSAMPAIAN YANG TINGGI ➤ MELANJUTKAN PELAJARAN DI IPTA/IPTS/KOLEJ ➤ UNTUK MENINGKATKAN TARAF HIDUP ➤ PENDAPATAN YANG LUMAYAN ➤ KEMUDAHAN PERUMAHAN YANG MODEN DAN MENCUKUPI 	-dalam sektor perindustrian/perkhidmatan - -kemudahan LRT/pengangkutan awam -UM/UKM/UTM/UIA/UITM - - -
3	MIGRASI LUAR BANDAR KE LUAR BANDAR: <ul style="list-style-type: none"> ➤ MENGUSAHAKAN TANAH PUSAKA ➤ PEMBUKAAN TANAH RANCANGAN MEMBERI PELUANG PEKERJAAN DALAM SEKTOR PERTANIAN ➤ MENINGKATKAN TARAF PENDAPATAN MELALUI PEMBUKAAN TANAH RANCANGAN ➤ TIADA PEKERJAAN DI TEMPAT ASAL 	-pencen -dasar kerajaan - -
4	MIGRASI BANDAR KE BANDAR: <ul style="list-style-type: none"> ➤ UNTUK MENINGKATKAN PERKEMBANGAN PERNIAGAAN ➤ ARAHAN MAJIKAN/BERTUKAR TEMPAT KERJA ➤ MENGIKUT SUAMI 	- - -

BIL	FAKTOR	HURAIAN
5	➤ INGIN MENDAPATKAN KEMUDAHAN ASAS/AWAM YANG LEBIH BAIK	-
	➤ MEMERLUKAN RAWATAN/PERHATIAN RAPI DARI HOSPITAL YANG MENYEDIAKAN PERKHIDMATAN PAKAR	-
	MIGRASI BANDAR KE LUAR BANDAR:	
	➤ UNTUK MENDAPATKAN PERSEKITARAN YANG LEBIH SELESA/NYAMAN	-
	➤ UNTUK BERPENCEN	-
	➤ INGIN MENGUSAHAKAN TANAH PUSAKA/WARIS	-
	➤ ARAHAN MAJIKAN/TUGAS	-
	➤ INGIN LARI DARI KESIBUKAN KOTA	-
	➤ MEMILIKI TANAH	-
	➤ BERTUKAR KERJA DARIPADA PERINDUSTRIAN KEPADA EKONOMI PERTANIAN	-

KESAN MIGRASI TERHADAP KAWASAN YANG DITINGGALKAN/ASAL

BIL	FAKTOR	HURAIAN
1	KESAN TERHADAP KAWASAN DESTINASI: <ul style="list-style-type: none"> ✓ PENGALIRAN WANG ✓ MENGURANGKAN KESESAKAN PENDUDUK DI KAWASAN ASAL ✓ MIGRASI GOLONGAN PROFESIONAL MERUGIKAN NEGARA ASAL ✓ MENYEBABKAN NEGARA KEHILANGAN TENAGA KERJA YANG PRODUKTIF ✓ BERLAKU KETIDAKSEIMBANGAN DALAM KOMPOSISI JANTINA ✓ GOLONGAN TIDAK PRODUKTIF YANG RAMAI (% ORANG TUA TINGGI) MENYUKARKAN PEMBANGUNAN NEGARA ✓ KAWASAN PERTANIAN TERBIAR ✓ PENEROKAAN SUMBER ALAM TERGANGGU 	<ul style="list-style-type: none"> - - -doktor/peguam/jurutera - - - -bekalan tenaga buruh tiada/kurang -
2	KESAN TERHADAP KAWASAN YANG DITUJU: <ul style="list-style-type: none"> • JUMLAH PENDUDUK BERTAMBAH • KEMASUKAN IMIGRAN YANG MEMPUYAI KEMAHIRAN/PROFESIONAL • NEGARA TIDAK PERLU MELATIH PEKERJA/MENGUNTUNGKAN KERAJAAN KERANA IMIGRAN TERLATIH • PERSAINGAN DENGAN PENDUDUK SETEMPAT MENYEBABKAN BERLAKUNYA PENGANGGURAN • MENYEBABKAN BERLAKUNYA PENGALIRAN WANG KELUAR NEGARA • KEMUDAHAN ASAS TIDAK MENCUKUPI • MENINGKATKAN PERBELANJAAN KERAJAAN BAGI MENGHANTAR PULANG PEKERJA ASING/ HARAM • MENYEBABKAN PERTAMBAHAN PENDUDUK/KESESAKAN BANDAR-BANDAR UTAMA • JUMLAH BURUH BERTAMBAH • WUJUDNYA BANDAR-BANDAR BARU • MASALAH JENAYAH MENINGKAT • KAWASAN SETINGGAN MENINGKAT/BERTAMBAH • BERLAKUNYA PENCEROBOHAN TANAH KERAJAAN • MENAMBAH JUMLAH ORANG MISKIN 	<ul style="list-style-type: none"> - -bekalan tenaga buruh mahir meningkat - - - - -perbelanjaan kerajaan meningkat - - - - - -

CIRI-CIRI PIRAMID PENDUDUK

BIL	CIRI-CIRI	HURAIAN
1	PIRAMID PROGRESIF: <ul style="list-style-type: none"> • BERBENTUK KON/SEGITIGA MENUNJUKAN GOLONGAN MUDA RAMAI • TAPAK LEBAR MENUNJUKAN KADAR KELAHIRAN YANG TINGGI • PUNCAK TIRUS MENUNJUKAN KADAR KEMATIAN MENINGKAT/JANGKA HAYAT RENDAH/ % GOLONGAN TUA RENDAH/% • % KANAK-KANAK TINGGI GOLONGAN MUDA TINGGI • TARAF KESIHATAN RENDAH • PADA KEBIASAANYA TERDIRI DARIPADA NEGARA SEDANG MEMBANGUN • KADAR PERTUMBUHAN PENDUDUK TINGGI • % UMUR KURANG 4 TAHUN TINGGI >20% • % LELAKI DAN WANITA HAMPIR SAMA • % UMUR 70 TAHUN KECIL 	<p>-KERAJAAN TERPAKSA MENYEDIAKAN PELBAGAI KEMUDAHAN ASAS DAN PELUANG PEKERJAAN BAGI MENAMPUNG GOLONGAN MUDA YANG RAMAI.</p> <p>-KERAJAAN TERPAKSA MENINGKATKAN KEMUDAHAN HOSPITAL DAN BANTUAN MAKANAN TAMBAHAN DAN SUSU BAGI GOLONGAN KANAK-KANAK/VAKSIN@PERLALIAN</p> <p>-KERAJAAN TERPAKSA MENYEDIAKAN RUMAH KEBAJIKAN KPD ORANG TUA/PENCEN/HOSPITAL/UBAT-UBATAN</p> <p>-</p> <p>-MALAYSIA/THAILAND/INDONESIA/INDIA</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
2	PIRAMID PERALIHAN: <ul style="list-style-type: none"> ▪ PIRAMID BERBENTUK HAMPIR MENEGAK ▪ TAPAK SEMPIT ▪ BAHAGIAN TENGAH MELEBAR DAN SEMAKIN MENIRUS KE ATAS 	<p>-MENUNJUKAN PERTUMBUHAN PENDUDUK YANG RENDAH</p> <p>-MENUNJUKKAN KADAR KELAHIRAN YANG RENDAH</p> <p>-MENUNJUKAN TERDAPAT GOLONGAN MUDA YANG RAMAI/MENYEDIAKAN TENAGA BURUH YANG RAMAI/GOLONGAN TUA MENUNJUKAN PERTAMBAHAN/MENUNJUKANKADAR KEMATIAN YANG RENDAH/TEKNOLOGI</p>

BIL	CIRI-CIRI	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> KADAR PERTUMBUHAN PENDUDUK YANG RENDAH GOLONGAN TUA YANG TINGGI 	<p>PERUBATAN TINGGI/NEGARA MAJU</p> <p>-KERAJAAN TERPAKSA MENYEDIAKAN KEMUDAHAN ASAS/HOSPITAL/RUMAH KEBAJIKAN/TUA /PENCEN</p>
3	<p>PIRAMID STABIL:</p> <ul style="list-style-type: none"> BERBENTUK TEGAK PERBEZAAN UMUR MENGIKUT UMUR TIDAK KETARA % GOLONGAN TUA DAN % MUDA HAMPIR SAMA % GOLONGAN TUA RAMAI % GOLONGAN MUDA TINGGI KADAR PERTUMBUHAN PENDUDUK RENDAH 	<p>-MENUNJUKAN KADAR KELAHIRAN DAN KADAR KEMATIAN YANG RENDAH</p> <p>-MENYEBABKAN KERAJAAN TERPAKSA MENINGKATKAN KEMUDAHAN KESIHATAN</p> <p>-MENINGKATKAN TENAGA KERJA YANG BANYAK</p> <p>-MENDATANGKAN MASALAH PADA MASA HADAPAN KERANA BERLAKU KEKURANGAN TENAGA KERJA</p>
4	<p>PIRAMID PENDUDUK TERGANGGU:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ BENTUK TIDAK TENTU ✓ TERJADI KESAN DARIPADA PEPERANGAN/PENYAKIT/POLISI KERAJAAN ✓ BILANGAN PENDUDUK LELAKI TUA KECIL BERBANDING PEREMPUAN ✓ KADAR KELAHIRAN RENDAH KERANA TERGANGGU ✓ BERBENTUK CIMNI/LAMPU TIDUR ✓ % GOLONGAN DEWASA TINGGI 	<p>- KERANA BERLAKU PEPERANGAN/BENCANA/POLISI KERAJAAN MENGIKUT PERISTIWA</p> <p>-</p> <p>-LELAKI RAMAI MATI KERANA BERPERANG</p> <p>-</p>

IMPLIKASI PERUBAHAN PENDUDUK

BIL	CIRI-CIRI	HURAIAN
1	NEGARA PENDUDUK BERLEBIHAN: <ul style="list-style-type: none"> ❖ MASALAH KEKURANGAN PERUMAHAN ❖ TARAF HIDUP RENDAH ❖ KEKURANGAN KEMUDAHAN ASAS ❖ KEMUDAHAN SISTEM PENGANGKUTAN RENDAH ❖ MASALAH PENGANGGURAN MELUAS/TINGGI ❖ BILANGAN BURUH KANAK-KANAK TINGGI ❖ HASIL PERTANIAN RENDAH MENYEBABKAN BERLAKUNYA MASALAH KEBULURAN DAN KEKURANGAN ZAT MAKANAN ❖ KADAR KEMATIAN TINGGI ❖ KADAR KELAHIRAN TINGGI ❖ BERLAKU KECICIRAN DALAM PENDIDIKAN ❖ SUMBER ALAM TIDAK MENCUKUPI ❖ DAYA BELI RENDAH/PENDAPATAN PERKAPITA RENDAH ❖ KADAR JENAYAH TINGGI ❖ BERLAKUNYA MASALAH KESESAKAN LALULINTAS ❖ % PENDUDUK DESA TINGGI ❖ % PENDUDUK MISKIN TINGGI ❖ % PENDUDUK MISKIN DIBANDAR BERTAMBAH 	<ul style="list-style-type: none"> -MENYEBABKAN WUJUDNYA SETINGGAN -KEMUDAHAN KESIHATAN RENDAH/PENDAPATAN PERKAPITA RENDAH -MOBILITI PENDUDUK RENDAH -KEKURANGANPEKERJAAN/ TENAGA BURUH MAHIR RENDAH - -TARAF KESIHATANRENDAH/ WABAK PENYAKIT BERJANGKIT/ PURATA JANGKA HAYAT RENDAH -BILANGAN PENDUDUK MUDA TINGGI MENYEBABKAN KERAJAAN TERPAKSA MENANGGUNG PERBELANJAAN -KADAR BUTA HURUF TINGGI -MENYEBABKAN BERLAKUNYA KEMISKINAN DAN TARAF HIDUP RENDAH
2	NEGARA PENDUDUK KURANGAN: <ul style="list-style-type: none"> ○ KEKURANGAN TENAGA BURUH/TENAGA KERJA ○ SUMBER ALAM TIDAK DITEROKAI SEPENUHNYA ○ TERPAKSA MENGIMPORT TENAGA BURUH DARIPADA LUAR ○ KEGIATAN EKONOMI BERASASKAN GIAT JENTERA ○ BILANGAN BURUH TIDAK MAHIR TERHAD 	<ul style="list-style-type: none"> -NEGARA SUKAR MEMBANGUN -PENGALIRAN WANG KELUAR - - - - -

BIL	CIRI-CIRI	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> ○ KADAR KOS BURUH TINGGI ○ TIDAK MENGGALAKAN KEMASUKAN PELABUR ASING DAN MENYUKARKAN PERKEMBANGAN INDUSTRI ○ PASARAN DALAM NEGARA TERHAD ○ PERATURAN WARGA TUA TINGGI 	-KERAJAAN TERPAKSA MENYEDIAKAN KEMUDAHAN ASAS

PETEMPATAN DAN PERKEMBANGANYA

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERLETAKAN DAN TABURAN PETEMPATAN LUAR BANDAR

BIL	CIRI-CIRI	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ TANAH PAMAH RATA/BERALUN MEWUJUDKAN KAWASAN PERTANIAN ▪ DATARAN PANTAI RATA ▪ KAWASAN TANAH TINGGI ▪ KEGIATAN PERTANIAN ▪ KAWASAN PERTANIAN ▪ KAWASAN PERLANCONGAN ▪ PINGGIR SUNGAI ▪ KAWASAN TANAH RANCANGAN FELDA (RANCANGAN PEMBANGUNAN LUAR BANDAR) 	-CTH:DATARAN KELANTAN DAN TERENGGANU -CTH: PESISIR PANTAI TUMPAT, PULAU LABUAN -TANAH TINGGI CAMERON/ BUKIT FRASER/ GENTING HIGHLAND -CTH:DATARAN KEDAH/DELTA KELANTAN -TANJUNG DAWAIKEDAH,KUALA BESUT(TERENGGANU) -CTH:PANTAI CAHAYA BULAN/PANTAI CHERATING -KEMUDAHAN PENGANGKUTAN SPT DI SARAWAK/SABAH -AKIBAT DASAR KERAJAAN

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERLETAKAN DAN TABURAN PETEMPATAN BANDAR

BIL	CIRI-CIRI	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> ■ BENTUK MUKA BUMI CTH: DATARAN ALUVIUM YANG SUBUR/TANAH PAMAH MEMUDAHKAN PERGERAKAN PENDUDUK DAN PENGANGKUTAN BARANG/PEMBINAAN KAWASAN PETEMPATAN/PERTANIAN ■ DATARAN PINGGIR LAUT ■ KAWASAN PERNIAGAAN DAN PENTADBIRAN ■ TERDAPATNYA SUMBER SEMULAJADI ■ MEMPUNYAI DARJAH KETERSAMPAIAN YANG TINGGI ■ DASAR KERAJAAN MEMBINA BANDAR-BANDAR BARU 	<p>-CTH:BANDAR ALOR SETAR,</p> <p>-</p> <p>-CTH:KUALA LUMPUR,KERTIH</p> <p>-AYER KEROH</p> <p>-</p> <p>-PUTRAJAYA/CYBERJAYA</p>

INTERAKSI DESA BANDAR

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ MEMBEKALKAN BAHAN MENTAH ✓ KAWASAN PASARAN BARANG KELUARAN LUAR BANDAR ✓ MENYEDIAKAN PELUANG PEKERJAAN ✓ MENYEDIAKAN KEMUDAHAN PENDIDIKAN TINGGI ✓ MENYEDIAKAN KEMUDAHAN SISTEM PERUBATAN MODEN ✓ MENYEDIAKAN KHIDMAT NASIHAT/BANTUAN MODAL/PINJAMAN ✓ MENJADI PUSAT PENTADBIRAN /PERKHIDMATAN 	<p>PADI/GETAH/KELAPA SAWIT</p> <p>-PUSAT PERNIAGAAN</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

INTERAKSI BANDAR @ BANDAR

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> ● MENJADI KAWASAN PASARAN BARANGAN ● MENJADI PEMBEKAL INDUSTRI BAGI BANDAR BESAR ● KEPERLUAN TENAGA PEKERJA ● MENJADI BANDAR SATELIT 	<ul style="list-style-type: none"> - - - -

PEMBANDARAN FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PROSES URBANISASI/PERBANDARAN

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> ○ TERDAPAT BANYAK PELUANG PEKERJAAN ○ DASAR KERAJAAN DENGAN MEMBINA BANDAR BARU ○ TERDAPAT BANYAK KEMUDAHAN ASAS/AWAM/PRASARANA ○ SISTEM JARINGAN PENGANGKUTAN DAN PERHUBUNGAN YANG BAIK ○ PENEMUAN BAHAN MENTAH/GALIAN ○ FAKTOR SEJARAH ○ TUMPUAN KAWASAN PERINDUSTRIA UTAMA ○ FUNGSI KAWASAN PERLANCONGAN ○ TERDAPAT MEMUDAHAN PENDIDIKAN TINGGI/IPTA/IPTS ○ TERDAPAT KEMUDAHAN PERLABUHAN/BERHAMPIRAN ○ DASAR EKONOMI BARU ○ PERTAMBAHAN PENDUDUK AKIBAT MIGRASI MASUK/DALAMAN/LUAR 	<ul style="list-style-type: none"> -KERANA DI BANDAR MENJADI TUMPUANKAWASAN PERINDUSTRIAN/PERKILANGANCTH: PETALINGJAYA,K.L.,JOHOR BAHRU -MENG GALAKKAN KEMASUKAN PENDUDUK DARI LUAR -CTH:HOSPITAL/SEKOLAH /ELEKTRIK/AIR -CTH:LRT/MRT/KOMUTER/ STAR LRT/ERL -CTH:BIJIHTIMAH/ PETROLEUM/GAS/ KERTEH/K.LUMPUR/BINTU LU/MIRI - - CTH:PETALINGJAYA/SEBERANG PRAI/ JOHOR BAHRU/BANDAR BARU BANGI/BAYAN BARU -CTH:BANDAR KUAH /BANDAR TANAH RATA -CTH:UKM(B B BANGI), UM(KL), UTM(SKUDAI) -CTH:PELABUHAN KLANG/PASIR GUDANG - -TERDAPAT BANYAK PELUANG PEKERJAAN DALAM SEKTOR PERINDUSTRIAN -GEORGETOWN /JOHOR

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> TERDAPAT BANYAK KEMUDAHAN PERKHIDMATAN YANG DISEDIAKAN 	BAHRU/KUCHING -

KESAN PERBANDARAN/URBANISASI DAN LANGKAH-LANGKAH MENGATASI

BIL	FAKTOR	LANGKAH MENGATASI
	<ul style="list-style-type: none"> BURUH BERTAMBAH RAMAI PASARAN BERTAMBAH BESAR KAWASAN PERUMAHAN BERTAMBAH BERLAKU KESESAKAN LALULINTAS MENINGKATKAN PENCEMARAN UDARA PENINGKATAN PERMINTAAN UNTUK KAWASAN PERUMAHAN MENINGKATNYA MASALAH SETINGGAN MENINGKATNYA MASALAH PEGANGGURAN MENINGKATNYA MASALAH JENAYAH/SOSIAL KOS TANAH MENINGKAT PENINGKATAN SUHU BANDAR 	<ul style="list-style-type: none"> -MENINGKATKAN KEMUDAHAN DAN PELUANG PEKERJAAN DI LUAR BANDAR CTH :BINA BANDAR BARU DI LUAR BANDAR B.JENGA/B.MUKTAFIBILLAHSHAH) - - -MEMBUAT PERANCANGAN PEMBANGUNAN YANG TERATUR/BINA LRT/KOMUTER/ERL/TINGKATKAN KEMUDAHAN PENGANGKUTAN AWAM - BINA KILANG DI KAWAN ZONE KILANG/AGLOMERASI KILANG/TAPIS ASAP/KUATKUASA UNDANG-UNDANG -BINA RUMAH KOS RENDAH /PANGSA /RENDahkan KOS SEWA RUMAH -PERBANYAKAN PELUANG PEKERJAAN/MENARIKPELABURAN/ BINA KILANG/KAWASANPERINDUSTRIAN@HANTAR PULANG PEKERJA ASING - - -MENGIJAUKAN BANDAR/ BINA BANDAR DALAM TAMAN/ MEMBUAT PERANCANGAN

BIL	FAKTOR	LANGKAH MENGATASI
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ KAWASAN HIJAU/TADAHAN MUSNAH/MENGECIL ▪ BERLAKUNYA MASALAH KEKURANGAN KEMUDAHAN ASAS ▪ MENINGKATNYA KEJADIAN BANJIR KILAT ▪ MENAMBAHKAN KAWASAN PERNIAGAAN DAN PERDAGANGAN ▪ MENINGKATKAN MASALAH PENCEMARAN UDARA/AIR/PENCEMARAN BUNYI ▪ MENINGKATKAN TARAF HIDUP PENDUDUK/PENDAPATAN ▪ MENINGKATKAN MASALAH PENGANGGURAN/ ▪ % GOLONGAN MISKIN BANDAR BERTAMBAH ▪ % PENGANGGURAN BERTAMBAH ▪ PENINGKATAN KOS SEWA RUMAH/TANAH ▪ MENINGKATKAN KEJADIAN BANJIR KIILAT 	<p>PEMBANGUNAN YANG TERSUSUN</p> <p>-MEMPERBANYAKAN KEMUDAHAN ASAS/AWAM@HANTAR PULANG PEKERJA ASING@HANTAR PULANG PEKERJA ASING</p> <p>-MENDALAMKAN SUNGAI/BINA SISTEM PERPARITAN YANG TERATUR/DALAM</p> <p>-</p> <p>-BINA KAWASAN KILANG JAUH DARI BANDAR/TAPIS ASAP/KUATKUASA UNDANG-UNDANG,TANAM TUMBUHAN HIJAU</p> <p>-MEWUJUDKAN BANYAK PELUANG PEKERJAAN/KAWASAN PERINDUSTRIAN</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-BINA RUMAH KOS RENDAH/MAMPU MILIK/PENEMPATAN SEMULA SETINGGAN</p> <p>-BINA SISTEM PERPARITAN TANG TERANCANG</p>

PENGANGKUTAN DAN PERHUBUNGAN

FAKTOR PENINGKATAN JARINGAN PENGANGKUTAN DAN PERHUBUNGAN DI MALAYSIA

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	❖ BENTUK MUKA BUMI YANG RATA/PAMAH/LUAS MENGALAKAN PEMBINAAN JARINGAN PENGANGKUTAN DARAT YANG CEKAP	KAWASAN BERGUNUNG GANANG/BERPAYA/BERCERUN CURAM/TASIK/SELAT
	❖ PINGGIR PANTAI YANG RATA MENGALAKAN PEMIBINAAN JALANRAYA/KERETAPI	-
	❖ LAPANGAN TERBANG DIBINA DI KAWASAN YANG RATA DAN LUAS	-
	❖ GUNUNG GANANG MENGHALANG PEMBINAAN LAPANGAN KAPAL TERBANG YANG LUAS	-MENAMBAHKAN KOS PEMBINAAN
	❖ TERDAPAT LONGGOKAN MINERAL	-UNTUK MENGANGKUT HASIL KE PELABUHAN ATAU UNTUK DIPROSES -PEMBINAAN JALANRAYA /KERETAPI UNTUK DIPROSES DAN DIEKSPORT
	❖ KAWASAN PERTANIAN	-CTH:DIKAWASAN PETEMPATAN FELDA
	❖ KAWASAN PERNIAGAAN DAN PERDAGANGAN	-CTH:K.L DAN JOHOR BAHRU
	❖ KAWASA PERLANCONGAN	-CTH:TANAH TINGGI GENTING
	❖ KAWASAN PERINDUSTRIAN	-CTH:SENAWANG,BANDAR BARU BANGI, PRAI
	❖ DASAR KERAJAAN	-GALAKKAN MELALUI PENSWASTAAN /PEMBERIAN PINJAMAN DENGAN KADAR YANG RENDAH
	❖ KERAJAAN MENGALAKAN PEMBANGUNAN PERHUBUNGAN	-CTH:JKR/KEMENTERIAN PENGANGKUTAN/PERBADANAN PEMBANGUNAN MULTIMEDIA
	❖ PEMINDAHAN TEKNOLOGI	-

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> MEMUDAHKAN PERGERAKAN PENDUDUK/PELANCONG@ MOBILITI MENINGKAT 	-MUDAH MENDAPAT BURUH/TENAGA KERJA
	<ul style="list-style-type: none"> MEMUDAHKAN PEMBINAAN KILANG/MEMBESARKAN OPERASI PENGELUARAN MEMBOLEHKAN KILANG DIBINA DILUAR KAWASAN PERINDUSTRIAN UTAMA 	- CTH:GURUN(KEDAH),KEMPAS,TEBRAU(J.BAHRU),BE NTONG(PAHANG), SERI KEMBANGAN, BANGI(SELANGOR), NILAI(N.9) - KERANA CEPAT SAMPAI
	<ul style="list-style-type: none"> MEMUDAHKAN PEMASARAN/PASARAN MELUAS MENARIK PELABUR ASING 	-MEMUDAHKAN PEMBINAAN KILANG/MENDAPATKAN BEKALAN BURUH DAN KEMUDAHAN ASAS YANG LENGKAP -
	<ul style="list-style-type: none"> MEMUDAHKAN/MEMPERCEPATKAN PERHANTARAN BAHAN MENTAH UNTUK DIPROSES@DIEKSPORT/IMPORT 	-
	<ul style="list-style-type: none"> MENGALAKAN SEKTOR PERLANCONGAN DOMESTI/ANTARABANGSA 	-MOBILITI PELANCONG TINGGI CTH:GUNUNG TEMPURUNG/PULAU BANDING/TASIK MERAH DISEPANJANG LEBUHRAYA TIMUR-BARAT
	<ul style="list-style-type: none"> KAWASAN PENDALAMAN MUDAH DIHUBUNGI/DIBANGUNKAN MEMPERLUASKAN KAWASAN TANAMAN/MEMAJUKAN KAWASAN PERTANIAN HASIL TANAMAN CEPAT DIANGKUT DAN MENGURANGKAN RISIKO KEROSAKAN MENGALAKAN PERIKANAN LAUT DALAM KERANA PEMASARAN CEPAT MEMUDAHKAN PROSES PENGHANTARAN DARI PINTU KE PINTU MENINGKATKAN PEMBANGUNAN PERLABUHAN MENINGKATKAN HARGA TANAH DISEPANJANG JALAN/LEBUHRAYA MENINGKATKAN DARJAH KETERSAMPAIAN DI SESUATU KAWASAN. 	- - - - - - CTH: BUTTERWORTH,PORT KLANG,PASIR GUDANG,GEBENG -AKIBAT DARIPADA PERSAINGAN GUNA TANAH -

SUMBER

KEPENTINGAN HUTAN DI MALAYSIA

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> ○ MEMBEKALKAN OKSIGEN DAN MENYERAP KARBON DIOKSIDA ○ MENYEDERHANAKAN SUHU/MENGAWAL SUHU MIKRO ○ HABITAT FLORA DAN FAUNA ○ KAWASAN TADAHAN AIR HUJAN ○ MENGHALANG KEJADIAN HAKISAN TANIH/RUNTUHAN TANAH DAN KEJADIAN GERAKAN JISIM ○ MEMBEKAL PELBAGAI KAYU KAYAN BERHARHA/HASIL EKSPORT ○ MEMBEKALKAN SUMBER UBAT-UBATAN ○ MEMBEKALKAN SUMBER MAKANAN BAGI ORANG ORANG ASLI 	<p>PROSES FOTOSINTESIS</p> <p>-MELALUI PROSES TRASPIRASI/RESPIRASI</p> <p>-</p> <p>-MELALUI LITUPAN/LAPISAN KANOPI TUMBUHAN DAN TINDAKAN AKAR TUMBUHAN</p> <p>-CTH:KERUING,MERANTI, NYATOH DAN TUALANG</p> <p>-CTH:TONGKAT ALI,KACIP FATIMAH, MISAI KUCING,UBI JAGA, AKAR PELURUH DLL</p> <p>-</p>

KEPENTINGAN AIR DI MALAYSIA

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ BEKALAN AIR DOMESTIK/AIR MINUMAN ▪ MENGAIRI KAWASAN PERTANIAN ▪ MENJANA KUASA HIDROELEKTRIK ▪ BAHAN UNTUK KEGUNAAN PERINDUSTRIAN (BAHAN PENYEJUK) 	<p>-KEGUNAAN DI RUMAH/MINUM/ MEMASAK/BASUH</p> <p>-CTH:SUNGAI MUDA/PENGAIRAN KEMUBU</p> <p>-EMPANGAN KENYIR/EMPANGAN CHENDEROH,EMPANGAN BATANG AI.</p> <p>-KILANG PELEBURAN BESI DAN KELULI</p>

KEPENTINGAN PANTAI DAN MARIN DI MALAYSIA

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> HABITAT HIDUPAN AKUATIK SUMBER PROTEIN PENTAS BENUA/SUNDA PENTING MEMBEKALKAN SUMBER PROTEIN/IKAN SUMBER PENDAPATAN NELAYAN KAWASAN AKUAKULTUR KAWASAN TARIKAN PELANCONG MENYEDERHANAKAN SUHU OMBAK DIGUNAKAN UNTUK MENJANA TENAGA ELEKTRIK 	-CTH:IKAN,SOTONG,TIRAM,KETAM - - - -KAWASAN MENTERNAK IKAN/TIRAM/MUTIARA - -MELALUI TIUPAN BAYU LAUT/DARAT -

KEPENTINGAN TENAGA SURIA DI MALAYSIA

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> MENGHASILAN TENAGA ELEKTRIK KEPADA KAWASAN RUMAH/ MEMANASKAN AIR DI DALAM RUMAH MEMANASKAN RUANG RUMAH MENGERAKAN KENDERAAN, KALKULATOR DAN JAM TANGAN MENJADI ALAT TELEKOMUNIKASI MESRA ALAM/TIDAK MENGELUARKAN ASAP/TIADA PENCEMARAN UDARA PENGERINGAN PRODUK MAKANAN 	-DARIPADA PENUKARAN CAHAYA MATAHARI-SEL SURIA-TENAGA ELEKTRIK - - - - -CTH:KEROPOK/BELACAN/IKAN MASIN

KEPENTINGAN TENAGA BIOJISIM DI MALAYSIA

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> DIPEROLEHI DARIPADA BAHAN BUANGAN /HAMPAS TANAMAN/SISA ORGANIK MEMBEKALKAN TENAGA HABA/ELEKTRIK/GAS SECARA LANGSUNG MENGURANGKAN KESAN PEMBUANGAN TANAMAN TENAGA ALTERNATIF 	- - - -

KESAN PENEROKAAN HUTAN TERHADAP ALAM SEKITAR/MANUSIA

BIL	KESAN	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> MENINGKATKAN KANDUNGAN GAS KARBON DIOKSIDA(CO₂) DI UDARA SETERUSNYA MENYEBABKAN SUHU DUNIA MENINGKAT/MENGURANGKAN GAS OKSIGEN(O₂) MEMUSNAHKAN HABITAT HAIWAN/TUMBUH-TUMBUHAN KEPUPUSAN FLORA DAN FAUNA MENYEBABKAN HAKISAN TANAH MEYEBABKAN TANAH RUNTUH MENYEBABKAN KEJADIAN BANJIR KILAT/BANJIR LUMPUR MEMUSNAHKAN KAWASAN TADAHAN AIR HUJAN/AIR BAWAH TANAH TIADA MENYEBABKAN SUNGAI MENJADI CETEK MENGUBAH PANDANG DARAT KAWASAN HUTAN SEMULAJADI GURUN SEMAKIN MELUAS LITUPAN AIS DI KAWASAN KUTUK MENCAIR / KAWASAN RENDAH BANJIR/TENGGELOM PROSES FOTOSINTESIS TERGANGGU/RESPIRASI@PERPELUHAN TERGANGGU-KANDUNGAN GAS DI UDARA TERJEJAS 	<p>MENYEBABKAN PENINGKATAN KESAN RUMAH HIJAU/ PEMANASAN GOLAL</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>HAIWAN/TUMBUHAN KEHILANGAN HABITAT</p> <p>-KEPELBAGAIAN BIOLOGI HILANG/NILAI KOMERSIAL TIADA</p> <p>-AKIBAT KETIADAAN LITUPAN TUMBUHAN/TINDAKAN AKAR TUMBUHAN</p> <p>-ALIRAN AIR TERUS KE ALUR/TIADA PROSES TRANSPIRASI</p> <p>-</p> <p>-HASIL DARIPADA BAHAN YANG DIANGKUT OLEH ALIRAN AIR HUJAN</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-AKIBAT KESAN PEMANASAN GLOBAL/RUMAH HIJAU</p> <p>-KANDUNGAN GAS KARBON DIOKSIDA MENINGKAT</p>

KESAN PENEROKAAN MINERAL TERHADAP ALAM SEKITAR/MANUSIA

BIL	KESAN	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> MENINGGALKAN BEKAS LOMBONG YANG DALAM/KOLAM YANG DALAM MENINGGALKAN LONGGOKAN PASIR YANG TANDUS MENINGKATKAN KEJADIAN TANAH RUNTUH MENINGKATKAN KEJADIAN HAKISAN TANAH MENGUBAH PANDANG DARAT FIZIKAL/LANSKAP MENINGKATKAN KEJADIAN PENCEMARAN UDARA/MENINGKATKAN KEJADIAN GAS BERACUN DI UDARA MENYEBABKAN PENCEMARAN SUNGAI DAN SUNGAI MENJADI CETEK/BERLUMPUR MEROSAKAN Pemandangan/KAWASAN PERLANCONGAN MENINGKATKAN KANDUNGAN HABUK DI UDARA---KEJADIAN JEREBU MENYEBABKAN HIDUPAN AKUATIK DILAUT MUSNAH/ KAWASAN PERLANCONGAN TERJEJAS KAWASAN PERLOMBONGAN YANG DITINGGALKAN DILITUPI SEMAK SAMUN 	<p>CTH:KAWASAN LOMBONG BIJIH TIMAH/ARANG BATU/EMAS</p> <p>-TIDAK SESUAI UNTUK KEGIATAN PERTANIAN</p> <p>-AKIBAT DARIPADA PEMUSNAHAN KAWASAN HIJAU/HUTAN</p> <p>-</p> <p>-CTH:KUARI BATU/LOMBONG BIJIH TIMAH/ARANG BATU/ EMAS/NIKEL</p> <p>-CTH:LOMBONG PETROLEUM/ARANG BATU</p> <p>-AKTIVITI PERLOMBONGAN SPT:BIJIH TIMAH/EMAS MENINGKATKAN PENGGUNAAN AIR/ PEMBUANGAN SISA KE SUNGAI</p> <p>-</p> <p>-CTH:ARANG BATU/KUARI/ PETROLEUM</p> <p>-AKIBAT DARIPADA TUMPAHAN MINYAK</p> <p>-CTH:LOMBONG BIJIH TIMAH/ ARANG BATU/KUARI</p>

KESAN PENEROKAAN AIR TERHADAP ALAM SEKITAR/MANUSIA

BIL	KESAN	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> • PEMBINAAN EMPANGAN HIDRO MENENGGELAMKAN KAWASAN HUTAN YANG LUAS • MEMUSNAHKAN HABITAT FLORA DAN FAUNA • MEMUSNAHKAN HASIL KAYU KAYAN /SUMBER UBAT-UBATAN • PEMUSNAHAN PELBAGAI SPESIES TUMBUHAN DAN DIPTEROKARP. 	- - -

KESAN PENEROKAAN PANTAI DAN MARIN TERHADAP ALAM SEKITAR/MANUSIA

BIL	KESAN	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> • EKSPLOITASI SUMBER DARI KAWASAN PANTAI MENYEBABKAN KEPUPUSAN HIDUPAN LAUT • HIDUPAN AKUATIK MAMALIA MENGHADAPI ANCAMAN KEPUPUSAN • PENANGKAPAN PENYU/TELUR MENYEBABKAN MASALAH KEPUPUSAN • KEGIATAN PENANGKAPAN IKAN MELALUI PENGEBOMAN MEROSAKAN BATU KARANG/MEMUSNAHKAN HABITAT BATU KARANG • KAWASAN PERLANCONGAN TERJEJAS/ROSAK • PENGUNAAN PUKAT TUNDA MEMUSNAHKAN BATU KARANG • PEMBINAAN PERLABUHAN MENYEBABKAN KESAN HAKISAN PINGGIR PANTAI • PENCEMARAN PINGGIR PANTAI DARI KEGIATAN PERLANCONGAN • PEMBUANGAN AIR KUMBAHAN • PENEBAANGAN HUTAN BAKAU MENYEBABKAN PINGGIR PANTAI TERDEDAH DENGAN AIR KENCANG • HABITAT DI PAYA BAKAU TERJEJAS /HAKISAN PANTAI/KAWASAN PERLANCONGAN TERJEJAS. • PENGOREKAN PASIR MENYEBABKAN PINGGIR PANTAI TERHAKIS 	- - - - - - - - - - - -

LANGKAH-LANGKAH PEMULIHARAAN HUTAN

BIL	KESAN	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> • PENGHUTANAN SEMULA HUTAN/PENANAMAN SEMULA HUTAN • PENEBAHAN TERPILIH • MENAMBAH BILANGAN RENJER HUTAN/KAWAL SELIA HUTAN/MENGAWASI PEMBALAKAN HARAM/KUAT KUASAKAN UNDANG-UNDANG • MENGURANGKAN PEMBALAKAN @ PENGELUARAN LESEN MEMBALAK DIKAWAL • RAWATAN SILVIKULTUR • MEWARTAKAN HUTAN SEBAGAI ESTET HUTAN/HUTAN SIMPAN KEKAL • MEWUJUDKAN TAMAN NEGARA/HUTAN SIMPAN • MENGADAKAN KEMPEN CINTAI HUTAN KITA • MENGADAKAN PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN • TANAM SPESIES CEPAT MEMBESAR SEPERTI AKASIA DAN SENTANG • Mencari tenaga alternatif • MEWUJUDKAN HUTAN LIPUR 	<p>MENANAM POKOK CEPAT MATANG CTH:AKASIA DAN SENTANG</p> <p>-TEBANG POKOK YG CUKUP MATANG</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-CTH:TAMAN NEGARA ENDAU ROMPIN,TAMAN NEGARA SEPILOK,TAMAN NEGARA TAHAN</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-HUTAN LIPUR LENTANG</p>

LANGKAH PEMULIHARAAN AIR

BIL	KESAN	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> • MENGUATKUASAKAN AKTA KUALITI ALAM SEKELILING • MENEMPATKAN LOKASI KAWASAN PERINDUSTRIAN JAUH DARI SUMBER AIR / SUNGAI • KEMPEN CINTAILAH SUNGAI • MEMBINA PERANGKAP SAMPAH DI DALAM SUNGAI • MERAWAT AIR KUMBAHAN/SISA BUANGAN KAWASAN PETEMPATAN DAN KAWASAN INDUSTRI • MEMBINA PEMBANGUNAN/KAWASAN BANDAR YANG MEMPUNYAI SISTEM PERPARITAN 	<p>-UNTUK MEMULIHARA ALAM SEKITAR</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

LANGKAH-LANGKAH PEMULIHARAANTANIH

BIL	KESAN	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ TANAMAN TUTUP BUMI ✓ PEMBAJAKAN MENGIKUT KONTUR ✓ PEMBINAAN TERES ✓ PEMBAJAAN ORGANIK ✓ PERTANIAN DALAM RUMAH KACA ✓ PENGILIRAN TANAMAN ✓ TANAH RANG(TANAH DIBIARKAN) 	<ul style="list-style-type: none"> -Cth:Pokok kekacang/ rumput - -tahi kambing/ayam - - -

LANGKAH-LANGKAH PEMELIHARAAN DAN PEMULIHARAAN PANTAI DAN MARIN

BIL	LANGKAH	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> • MENGETATKAN AKTA PERHUTANAN NEGARA SEPERTI MENGURANGKAN PENEBAHAN HUTAN BAKAU • PEMBINAAN GROIN/GABION/TEMBOK LAUT UNTUK MENGELAKAN HAKISAN PANTAI • MEWAJIBKAN HOTEL/CHALET/MOTEL MERAWAT AIR KUMBAHAN • MEWUJUDKAN KAWASAN PENETASAN TELUR SPT PENYU • MEMBINA/MENAMBAH TUKUN TIRUAN SEBAGAI HABITAT HAIWAN. • MENGADAKAN UNDANG-UNDANG BAGI MENGAWAL KAWASAN PERINDUSTRIAN • MENGHARAMKAN CARA PENANGKAPAN IKAN SEPERTI PENGGUNAAN PUKAT TUNDA DAN TUBA/BOM IKAN 	<ul style="list-style-type: none"> -KAWASAN PEMBIAKAN IKAN - -BAGI MENGELAKAN PENCEMARAN KUMBAHAN - - -MENGAWAL PEMBUANGAN SISA PERINDUSTRIAN -

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEGIATAN EKONOMI(PEMBUATAN/PERKHIDMATAN/PERTANIAN)

BIL	FAKTOR	HURAIAN
1	BENTUK MUKA BUMI <ul style="list-style-type: none"> ✓ BENTUK MUKA BUMI YANG RATA/PAMAH/BERALUN MEMUDAHKAN KEGIATAN EKONOMI ✓ KEGIATAN PERTANIAN: TANAH PAMAH/RATA/BERALUN/DATARAN MEMUNGKINKAN KEGIATAN PERTANIAN DIJALANKAN DENGAN BAIK ✓ TANAH RATA BERALUN-MEMUDAHKAN PENANAMANGETAH/KELAPA SAWIT ✓ TANAH ALUVIUM/DATARAN: TANAMAN PADI ✓ TANAH TINGGI BERIKLIM SEDERHANA SESUAI UNTUK KEGIATAN PERTANIAN SAYUR-SAYURAN ✓ BENTUK MUKA BUMI YANG RATA DAN LUAS MENGGALAKAN PEMBINAAN KEMUDAHAN JARINGAN PENGANGKUTAN ✓ BENTUK MUKA BUMI YANG RATA DAN LUAS MENGGALAKAN PEMBINAAN KAWASAN PERNIAGAAN DAN PERDAGANGAN@KAWASAN PERINDUSTRIAN ✓ KAWASAN YANG RATA/LUAS/BERALUN MENGGALAKAN PEMBINAAN PELBAGAI KEMUDAHAN AWAM/ASAS DAN PERUMAHAN YANG LENGKAP ✓ KAWASAN YANG RATA/LUAS JUGA MENGGALAKAN PEMBINAAN KEMUDAHAN LAPANGAN KAPAL TERBANG DAN JARINGAN PENGANGKUTAN DARAT BAGI MENGHUBUNGKAN SATU KAWASAN DENGAN KAWASAN YANG LAIN ✓ PINGGIR PANTAI YANG BERTELUK/PANJANG DAN BERPULAU MENGGALAKAN KEGIATAN PERIKANAN@PEMBINAAN PERLABUHAN UNTUK TUJUAN EKSPORT DAN IMPORT 	<p>-CTH: TANAMAN PADI,GETAH,KELAPA SAWIT</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-CTH:CAMERON HIGHLAND/KUNDASANG</p> <p>-</p> <p>JALANRAYA/KERETA API/KAPAL TERBANG MENINGKATKAN MOBILITI</p> <p>-CTH: BANDAR IPOH/K.L/JOHOR BAHRU</p> <p>SEKOLAH/HOSPITAL/AIR/ELEKTRIK/UNIVERSITI</p> <p>-</p> <p>KLIA,SUBANG,KUCHING,BUTERWORTH</p> <p>-PELBAGAI JENIS BAHAN MENTAH MUDAH DIDAPATI,DIKUMPUL DAN DIEDAR</p>

BIL	FAKTOR	HURAIAN
2	● IKLIM <ul style="list-style-type: none"> ▪ IKLIM KHATULISTIWA , PANAS DAN LEMBAB SEPANJANG TAHUN MENGALAKAN KEGIATAN PERTANIAN, PEMBUATAN, PERLANCONGAN DAN PERINDUSTRIAN ▪ SUHU SETARA DENGAN SUHU 27° C DAN HUJAN DIANTARA 1050-2030 MM SETAHUN MENGALAKAN KEGIATAN EKONOMI DI MALAYSIA ▪ KAWASAN TANAH TINGGI YANG MEMPUNYAI SUHU 18°C MENGALAKAN PENANAMAN SAYUR-SAYURAN DAN BUNGAAN ▪ KAWASAN TANAH TINGGI PENTING DARI SEGI KEGIATAN PERLANCONGAN 	<p>-CTH:PADI/KELAPA SAWIT/GETAH/TEH</p> <p>-CTH:CAMERON HIGHLAND/KUNDASANG</p> <p>-CTH:CAMERON HIGHLAND/KUNDASANG/GENTING HIGHLAND</p>
3	● BAHAN BENTAH <ul style="list-style-type: none"> ✓ SUMBER BAHAN BENTAH YANG BANYAK MEMPENGARUHI KEGIATAN EKONOMI SESEBUAH NEGARA ✓ CTH: KAYU BALAK } INDUSTRI PEMBUATAN SPT MEMBUAT PERABUT/KAYU BERGERGAJI ✓ CTH:KELAPA SAWIT} INDUSTRI MEMBUAT MINYAK MASAK ✓ CTH:GETAH} INDUSTRI MEMBUAT SARUNG TANGAN ✓ CTH: PETROLEUM DAN GAS }INDUSTRI MENAPIS MINYAK/MENCAIR GAS ASLI ✓ KAOLIN: INDUSTRI MEMBUAT TEMBIKAR DAN JUBIN ✓ BATU KAPUR: INDUSTRI BINAAN DAN BARANGAN HIASAN ✓ KEPELBAGAIAN SUMBER MENGGALAKAN PELBAGAI INDUSTRI DIWUJUDKAN 	<p>-KAWASAN SUMBER BAHAN BENTAH MELUAS</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
4	● PERKEMBANGAN TEKNOLOGI <ul style="list-style-type: none"> ▪ PERKEMBANGAN PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN MENGALAKAN PENINGKATAN DALAM KEGIATAN EKONOMI ▪ PENINGKATAN PENGGUNAAN JENTERA MENINGKATAN PENGELUARAN PERTANIAN DAN PERINDUSTRIAN 	<p>-MENINGKATKAN PENGELUARAN/PENGELURAN TETAP DAN DALAM SKALA YANG BESAR</p>
5	● DASAR KERAJAAN /GOVERNAN <ul style="list-style-type: none"> ○ DASAR KERAJAAN MENGALAKAN KEGIATAN PERTANIAN SEPERTI PENUBUHAN FELDA/FELCRA/KEJORA/KETENGAH ○ PENUBUHAN AGENSI YANG BERTANGUNGJAWAB MENINGKATKAN PENGELURAN PERTANIAN/PEMBUATAN/PERINDUSTRIAN/PERLANCONGAN MENYEDIAKAN PELBAGAI KEMUDAHAN PEMASARAN/PENYELIDIKAN/PINJAMAN MODAL DAN 	<p>-</p> <p>-MEMBUAT PERANCANGAN DALAM MENINGKATKAN PENGELUARAN PERTANIAN/INDUSTRI</p> <p>-</p>

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	KHIDMAT SOKONGAN SERTA KHIDMAT NASIHAT	
6	PASARAN <ul style="list-style-type: none"> PASARAN DALAM NEGERI DAN ANTARABANGSA MENGGALAKAN PERKEMBANGAN KEGIATAN PERINDUSTRIAN CTH:PADI MENJADI SUMBER MAKANAN UTAMA MENGALAKAN PERMINTAAN CTH: GETAH DAN KELAPA SAWIT MENDAPAT PERMINTAAN YANG TINGGI DARI PASARAN ANTARABANGSA SEBAGAI BAHAN MENTAH DALAM PROSES PENGELUARAN CTH: SEKTOR PERIKANAN BERKEMBANG KERANA PERMINTAAN YANG TINGGI KERANA MENJADI SUMBER PROTEIN UTAMA PENDUDUK 	- - - -
7	♥ MODAL <ul style="list-style-type: none"> KEMUDAHAN MENDAPAT KAN PINJAMAN MENGALAKAN PERKEMBANGAN KEGIATAN EKONOMI MODAL YANG BESAR MENINGKATAKAN KEGIATAN EKONOMI 	-KADAR FAEDAH YANG RENDAH MENGALAKAN PEMINJAMAN UNTUK MENINGKATKAN PENGELUARAN
8	♣ KEMUDAHAN INFRASTRUKTUR <ul style="list-style-type: none"> KEMUDAHAN JARINGAN PENGANGKUTAN DAN PERHUBUNGAN SEPERTI JALANRAYA,JALAN KERETAPI DIKAWASAN PERINDUSTRIAN,PERTANIAN DAN PERLOMBONGAN MENINGKATKAN KEGIATAN PERTANIAN. KEMUDAHAN JARINGAN PENGANGKUTAN MENINGKATKAN PENGELUARAN PERTANIAN DAN PERHANTARAN HASIL UNTUK DIPEROSES CTH:KAWASAN FELDA/FELCRA KEMUDAHAN PERLABUHAN SPT PERLABUHAN TANJUNG PELEPAS,KLANG,PULAU PINANG KEMUDAHAN LAPANGAN KAPAL TERBANG KLIA,SUBANG,KUCHING,PULAU PINANG MENGHUBUNGKAN BANDAR DENGAN NEGARA LUAR BEKALAN TENAGA ELEKTRIK DAN AIR YANG MURAH MENINGKATKAN KEMAJUAN KEGIATAN EKONOMI 	-MEMUDAHKAN HASIL DIPROSES,DIKUMPUL DAN DIEKSPORT - - -
9	● BEKALAN TENAGA BURUH <ul style="list-style-type: none"> TENAGA BURUH YANG RAMAI DAN PRODUKTIF MENINGKATKAN BEKALAN BURUH MAHIR/SEPARUH MAHIR DAN TIDAK MAHIR 	-KEMUDAHAN TENAGA ELEKTRIK (PAKA),EMPANGAN CHENDEROH,EMPANGAN KENYIR CTH:UTM,UKM,USM,UITM,UIA, UOM,UNITEN,POLITEKNIK,INTI

BIL	FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> INTITUSI PENDIDIKAN TINGGI DAN PUSAT LATIHAN KEMAHIRAN MEMBEKALKAN TENAGA BURUH MAHIR MENGALAKAN PERKEMBANGAN EKONOMI KOS BURUH ASING YANG MURAH MENGALAKAN PERKEMBANGAN KEGIATAN PERINDUSTRIAN KOS BURUH YANG MURAH MENARIK PELABUR ASING MELABUR 	<p>TUD KEMAHIRAN MARA,KOLEJ KOMUNITI DAN GIAT MARA</p> <p>-MUDAH MENDAPAT BEKALAN TENAGA BURUH</p> <p>-</p> <p>-</p>

KESAN KEGIATAN EKONOMI KEATAS ALAM SEKITAR

BIL	KESAN	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> KEPUPUSAN SUMBER SEPerti SUMBER MINERAL DAN SUMBER HUTAN SEMAKIN BERKURANGAN MEMUSNAHKAN HABITAT FLORA DAN FAUNA MEMUSNAHKAN EKOSISTEM SEMULAJADI MENINGKATKAN KEJADIAN PENCEMARAN UDARA AKIBAT KEGIATAN PERINDUSTRIAN/PEMBUATAN/ PEMROSESAN/PENGGUNAAN BAHAN API FOSIL PENGGUNAAN BAHAN API FOSIL SPT DALAM PENGANGKUTAN DAN KILANG MENINGKATKAN PENGELUARAN ASAP KEGIATAN PERINDUSTRIAN/PERLOMBONGAN/ PERBANDARAN YANG PESAT MENINGKATKAN PENGELUARAN ASAP/PARTIKEL ASING DAN HABUK DI UDARA PEMBAKARAN HUTAN UNTUK PERTANIAN MENYEBABKAN PENINGKATAN PENCEMARAN UDARA PEMBINAAN KILANG /KEGIATAN EKONOMI YANG PESAT AKIBAT PERTAMBAHAN KILANG DAN KENDERAAN SERTA PENEBAHAN DAN PEMBAKARAN HUTAN MENINGKATKAN KANDUNGAN GAS DI ATMOSFERA 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-MENYEBABKAN KEJADIAN JEREBU DAN HUJAN ASID</p> <p>-SUHU MENINGKAT/ PEMANASAN GLOBAL</p> <p>-MENINGKATKAN KEJADIAN JEREBU,MENGURANGKAN JARAK PENGLIHATAN</p> <p>-MENYEBABKAN KEJADIAN KESAN RUMAH HIJAU/ PENIPISAN LAPISAN OZON</p> <p>-CTH GAS KARBON DIOKSIDA,NITROGEN MONOKSIDA, METANA ,SULFUR DIOKSIDA</p>

BIL	KESAN	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> • PEMBUANGAN SISA PERINDUSTRIAN/PENTERNAKAN MENYEBABKAN PENCEMARAN AIR SUNGAI • PEMBALAKAN MENYEBABKAN TANAH MENJADI GONDOL/HAKISAN TANIH • PERTANIAN MENGGUNAKAN BAJA KIMIA MENYEBABKAN AIR MENJADI BERTAMBAH BERSID • PENGGUNAAN BAJA DAN RACUN RUMPAI MENCEMAR AIR BAWAH TANAH/SUNGAI • PEMBUKAAN TANAH UNTUK PERTANIAN MENINGKATKAN HAKISAN DAN PENGGONDOLAN TANIH • PENGANGKUTAN MENINGKATKAN PEMBEBASAN ASAP • PEMBUNAGAN SAMPAH MENINGKATKAN SISA KOTORAN DAN AIR KUMBAHAN KEDALAM SUNGAI • MENGUBAH PANDANG DARAT /LANDSKAP • MENYEBABKAN KEJADIAN PULAU HABA BANDAR 	<p>SEPERTI:SG.JURU/SG.PINANG/SG.MELAKA/S.G KLANG DAN SUNGAI LANGAT</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-AKIBAT DARIPADA TUMPUAN KILANG-KILANG/(KAWASAN PERINDUSTRIAN) DAN TUMPUAN KENDERAAN BERMOTOR MENGHALANG PEMBALIKAN HABA YANG DIHALANG OLEH KANDUNGAN GAS KARBAN DIOKSIDA</p>

BIL	LANGKAH MENGATASI	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ PENGHUTANAN SEMULA } MENINGKATKAN PROSES →FOTOSINTESIS/TRASPIRASI BANYAK BERLAKU ✓ KITAR SEMULA/PERLUPUSAN→ 	<p>-CTH:LADANG HUTAN(BENTONG),KUALA KRAI(KELANTAN),KENINGAI(SABAH)</p> <p>-GUNA ALAT INSINERATOR</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ PENDIDIKAN ALAM SEKITAR→ ✓ KEMPEN OLEH KERAJAAN/NGO ✓ PENGUATKUASAAN UNDANG-UNDANG ✓ PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN(R&D) 	<p>-CTH:CINTAILAH SUNGAI,SUNGAI ANGKAT</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ PENGGUNAAN SUMBER TENAGA MESRA ALAM ✓ KILANG-KILANG DIBINA JAUH DARI PUNCA AIR SUNGAI ✓ MEWUJUDKAN ZON PENAMPAN BAGI MENGELOKAN PENCEMARAN UDARA/BUNYI ✓ KILANG DIPASANG DENGAN PERALATAN MERAWAT EFLUEN(BAHAN BUANGAN/SISA) ✓ GUNA ALAT PENAPIS ASAP/MENINGGIKAN SEROMBONG ASAP ✓ MENHIJAUKAN BANDAR/MENANAM TUMBUHAN DIBANDAR ✓ GUNA MINYAK TANPA PLUMBUM ✓ GUNA TENAGA ALTERNATIF→ 	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>KEH/SOLAR/OMBAK/ANGIN/BIOJISIM</p>

KEGIATAN EKONOMI

MENGAPAKAH PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN (RESEARCH AND DEVELOPMENT/ R & D) DALAM BIDANG PERTANIAN SANGAT PENTING DI MALAYSIA ?

BIL	LANGKAH MENGATASI	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> MENGHASILKAN BENIH BAKA BARU YANG TAHAN PENYAKIT DAN MENGELUARKAN HASIL YANG TINGGI PERHEKTAR MENGHASILKAN PADI 5 KALI DALAM 2 TAHUN HASIL DARIPADA R&D BAKA BARU CEPAT MENGELUARKAN HASIL DAN TAHAN PENYAKIT/MENINGKATKAN HASIL PENGELURAN HASIL PERTANIAN MENGHASILKAN TEKNIK PERTANIAN BARU CTH TEKNIK TABUR TERUS MENJIMATKAN MASA DAN TENAGA PENGGUNAAN BAJA KIMIA MENYEBABKAN HASIL CEPAT DAN SUBUR MENINGKATKAN PENGUNAAN SISTEM PENGAIRAN MEMBOLEHKAN PENANAMAN 5 KALI 2 TAHUN/SEPANJANG TAHUN TEKNIK TEBUS GUNA TANAH MENYEBABKAN KAWASAN PERTANIAN DAPAT DILUASKAN SISTEM PERTANIAN HIDROPONIK MENJIMATKAN PENGGUNAAN TANAH HASIL MENINGKAT DENGAN KAEDAH KHUSUS DAN BETUL UNTUK SETIAP HEKTAR 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - - -

MALAYSIA MERUPAKAN SEBUAH NEGARA PENGELUARKELAPA SAWIT YANG UTAMA DI DUNIA. HURAIKANFAKTOR YANG MENGGALAKAN PENANAMAN TANAMAN TERSEBUT.?

BIL	FAKTOR-FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> SUHU SETARA SEPANJANG TAHUN IAITU 27° C PANAS DAN LEMBAB SEPANJANG TAHUN DENGAN CURAHAN HUJAN 1050 - 2030 MM SETAHUN BENTUK MUKA BUMI PAMAH DAN BERALUN MENYEBABKAN SALIRAN BAIK TANIH JENIS LATERIT BERASID SEDIKIT SESUAI PENANAMAN KELAPA SAWIT DASAR KERAJAAN MENGGALAKAN PERLUASAN KAWASAN PENANAMAN KELAPA SAWIT YANG LUAS /BESAR CTH FELDA/KETENGAH/KEJORA PERANAN INTITUSI KERAJAAN SPT PORLA/PORIM MENJALANKAN USAHA DALAM PEMASARAN DAN PAMERAN ANTARABANGSA HARGA KELAPA SAWIT TINGGI DAN STABIL DIPASARAN 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - -

BIL	FAKTOR-FAKTOR	HURAIAN
	<ul style="list-style-type: none"> • BAHAN UTAMA UNTUK KEGIATAN PERINDUSTRIAN • PORIM MENJALANKAN PENYELIDIKAN MENGHASILKAN BAKA BERMUTU /CARA PENDEBUNGAAN/PENANAMAN/KAEDAH PEMROSESAN YANG BAIK • PENGGUNAAN JENTERA MODEN SPT PEMUNGGAHAN YANG EFISIEN • PERMINTAAN YANG TINGGI DALAM PENGELUARAN MAJERIN/COKLAT/SUSU TEPUNG/SABUN • SISTEM JARINGAN PENGANGKUTAN YANG BAIK DAN CEKAP • PENGGUNAAN BAJA KIMIA YANG MELUAS • PENGGUNAAN RACUN SERANGGA/RUMPAI YANG MELUAS • BEKALAN TENAGA BURUH YANG MURAH • KEMASUKAN PELABUR ASING MENYEDIAKAN MODAL YANG TINGGI 	<ul style="list-style-type: none"> - - - - - - - - -

SEMOGA BERTAMBAH ILMU DAN MENDAPAT KEPUTUSAN YANG CEMERLANG DALAM SPM 2011