

KEPENTINGAN SEKTOR PENTERNAKAN

1

MEMBEKALKAN SUMBER MAKANAN



Sektor penternakan membekalkan susu, telur dan sumber protein kepada masyarakat.



2

MENJAMIN KESELAMATAN MAKANAN



Pengeluaran tempatan mengurangkan kebergantungan negara pada bekalan import.



3

MENJANA PENDAPATAN



Penternakan memberikan sumber pendapatan kepada penternak dan usahawan.



4

MENYEDIAKAN PELUANG PEKERJAAN



Sektor ini membuka peluang kerja dalam pengurusan ladang, pemprosesan dan pemasaran.



5

MERANCAKKAN EKONOMI NEGARA



Industri penternakan menyumbang kepada pertumbuhan sektor pertanian dan industri hiliran.



Sektor penternakan penting untuk kesejahteraan masyarakat dan **kemajuan** ekonomi negara.



SERTAI TELEGRAM SEARCH

@exercise_students



UNTUK
TARGET/RAMALAN SPM!

SEBAB-SEBAB GENERASI MUDA TIDAK BERMINAT DALAM BIDANG PENTERNAKAN



1. KERJA YANG MENCABAR

Bidang penternakan dianggap kotor, memenatkan dan memerlukan komitmen yang tinggi.

2. MODAL PERMULAAN YANG BESAR

Kos membeli ternakan, makanan, peralatan dan membina kandang agak tinggi.



3. RISIKO KERUGIAN

Wabak penyakit, kematian ternakan dan perubahan harga pasaran boleh menyebabkan kerugian.



4. KURANG PENGETAHUAN DAN KEMAHIRAN

Generasi muda kurang mendapat pendedahan tentang penternakan moden.



5. LEBIH MEMINATI KERJAYA LAIN

Pekerjaan di bandar dan bidang teknologi dianggap lebih menarik serta berprestij.



Pendedahan, latihan dan penggunaan teknologi moden dapat menarik minat generasi muda.





1.

MEMBERIKAN PENDIDIKAN DAN LATIHAN

Kursus penternakan moden perlu diperluas di sekolah, kolej dan pusat latihan.



2.

MENYEDIAKAN BANTUAN KEWANGAN

Kerajaan hendaklah menawarkan geran, pinjaman mudah dan subsidi kepada penternak muda.



3.

MEMPERKENALKAN TEKNOLOGI MODEN

Sistem makanan automatik, sensor kesihatan dan aplikasi digital dapat memudahkan kerja.



4.

MENJAMIN PEMASARAN HASIL

Saluran jualan, harga yang berpatutan dan pemasaran digital perlu diperkukuh.



5.

MENJALANKAN KEMPEN KESEDARAN

Kejayaan penternak muda harus diketengahkan untuk mengubah tanggapan masyarakat.



Sokongan menyeluruh dapat menjadikan penternakan **kerjaya moden, berdaya maju dan menarik.**



CABARAN SEKTOR PERIKANAN

1

CUACA YANG TIDAK MENENTU



Ribut, ombak besar dan musim tengkujuh menjejaskan kegiatan menangkap ikan.



2

PENCEMARAN AIR



Sampah, tumpahan minyak dan sisa industri merosakkan habitat hidupan akuatik.



3

PENANGKAPAN IKAN BERLEBIHAN



Eksplotasi sumber laut menyebabkan populasi ikan semakin berkurangan.



4

KOS OPERASI YANG TINGGI



Harga bahan api, penyelenggaraan bot dan peralatan membebankan nelayan.



5

KEKURANGAN TENAGA KERJA



Golongan muda kurang berminat menceburi pekerjaan dalam sektor perikanan.



Pengurusan lestari dan sokongan menyeluruh diperlukan untuk melindungi masa depan sektor perikanan.

SERTAI TELEGRAM SEARCH

@exercise_students



UNTUK
TARGET/RAMALAN SPM!

KEPENTINGAN SEKTOR PERIKANAN



1. MEMBEKALKAN SUMBER MAKANAN

Sektor perikanan membekalkan sumber protein yang berkhasiat kepada masyarakat.



2. MENJAMIN KESELAMATAN MAKANAN

Hasil tempatan mengurangkan kebergantungan negara pada bekalan import.



3. MENJANA PENDAPATAN

Perikanan memberikan sumber pendapatan kepada nelayan dan pengusaha akuakultur.



4. MENYEDIAKAN PELUANG PEKERJAAN

Sektor ini membuka peluang kerja dalam penangkapan, penternakan, pemprosesan dan pemasaran.



5. MERANCAKKAN EKONOMI NEGARA

Industri perikanan menyumbang kepada eksport, pelancongan dan industri hiliran.



**Sektor perikanan penting untuk
kesejahteraan rakyat dan
pembangunan ekonomi negara.**

USAHA-USAHA MENJAMIN KESELAMATAN MAKANAN NEGARA

DEFINISI

Keselamatan makanan bermaksud bekalan makanan yang **mencukupi, selamat, berkhasiat** dan dapat diperolehi secara **berterusan**.

*Dari Ladang
ke Meja Makan*

*Bersama Membina
Masa Depan
Makanan yang Lebih Baik*

*Pertanian
Moden
Masa Depan
Malaysia*

*Rakyat Sihat
Negara Hebat*

01

MODENKAN SEKTOR PERTANIAN



Gunakan teknologi, automasi dan data untuk meningkatkan hasil.

Kesan:
Pengeluaran makanan menjadi lebih cekap.

02

SOKONG PENGELUAR TEMPATAN



Berikan latihan, pembiayaan dan kemudahan kepada petani, penternak dan nelayan.

Kesan:
Bekalan makanan tempatan dapat ditingkatkan.

03

KURANGKAN PEMBAZIRAN MAKANAN



Urus pembelian, penyimpanan dan pengagihan makanan dengan baik.

Kesan:
Lebih banyak makanan dapat dimanfaatkan.

04

PERKUKUH RANTAIAN BEKALAN



Tambah baik penyimpanan sejuk, pengangkutan dan pusat pengedaran.

Kesan:
Gangguan bekalan dan kerosakan makanan dapat dikurangkan.

05

PELBAGAIKAN SUMBER MAKANAN



Galakkan pertanian bandar, tanaman alternatif dan penyelidikan makanan.

Kesan:
Negara tidak terlalu bergantung pada satu sumber.

LADANG

PENGELUAR

PENGURUSAN

PENGEDARAN

MEJA MAKAN

PANDUAN BERTUTUR:

Pernyataan → Huraian → Contoh →
Kesan → Penegasan

RUMUSAN:

BEKALAN CUKUP • MAKANAN SELAMAT • RAKYAT SEJAHTERA

SERTAI TELEGRAM SEARCH

@exercise_students

UNTUK
TARGET/RAMALAN SPM!

Masa Depan
Pertanian Bermula
Hari Ini



PERTANIAN MODEN

TEKNOLOGI MEMACU PERTANIAN MAMPAN

TEKNOLOGI
INOVASI
PELUANG
MASA DEPAN

TANI
BERILMU
NEGARA
MAKMUR

PERTANIAN
UNTUK
KEHIDUPAN
LEBIH BAIK

APAKAH PERTANIAN MODEN?

Kaedah pertanian yang menggunakan teknologi, penyelidikan dan pengurusan sistematik untuk meningkatkan hasil serta menjimatkan sumber.

01 PENGGUNAAN DRON



Dron digunakan untuk memantau tanaman, memetakan kawasan dan mengesan masalah dengan cepat.

 **Kelebihan:**
Menjimatkan masa dan tenaga.

02 PENGAIRAN PINTAR



Sensor mengukur kelembapan tanah dan menyalurkan air mengikut keperluan tanaman.

 **Kelebihan:**
Mengurangkan pembaziran air.

03 SISTEM FERTIGASI



Baja dan air disalurkan terus kepada akar tanaman melalui sistem terkawal.

 **Kelebihan:**
Meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman.

04 HIDROPONIK DAN PERTANIAN MENEGAK



Tanaman ditanam tanpa tanah dalam susunan bertingkat yang menjimatkan ruang.

 **Kelebihan:**
Sesuai diamalkan di kawasan bandar.

05 JENTERA DAN AUTOMASI



Traktor, mesin penuaian dan sistem automatik mempercepat kerja pertanian.

 **Kelebihan:**
Meningkatkan kecekapan pengeluaran.

KEPENTINGAN PERTANIAN MODEN


Meningkatkan
hasil


Menjimatkan
sumber


Mengurangkan
tenaga kerja


Menjamin
bekalan makanan



TEKNOLOGI • INOVASI • HASIL BERKUALITI

PANDUAN BERTUTUR

Pernyataan → Huraian → Contoh → Kesan → Penegasan

Pertanian Moden,
Kelangsungan Masa Depan Kita

Tanah Subur
Rakyat Sejahtera

KESAN-KESAN PEMBAZIRAN MAKANAN

1.

MENINGKATKAN JUMLAH SISA

Lebihan makanan menambahkan beban tapak pelupusan sampah.



2.

MENCEMARKAN ALAM SEKITAR

Sisa makanan menghasilkan bau busuk dan gas rumah hijau ketika mereput.



3.

MEMBAZIRKAN SUMBER

Air, tenaga, tanah dan tenaga kerja yang digunakan untuk menghasilkan makanan turut terbuang.



4.

MENJEJASKAN EKONOMI

Wang isi rumah, peniaga dan negara kerugian apabila makanan dibuang.



5.

MENAFIKAN NILAI MAKANAN

Pembaziran berlaku ketika masih ada golongan yang memerlukan bantuan makanan.



Ambil secukupnya, **habiskan** makanan
dan **elakkan** pembaziran.

SEBAB-SEBAB GENERASI MUDA TIDAK BERMINAT DALAM BIDANG PERTANIAN

1. KERJA YANG MENCABAR

Bidang pertanian dianggap panas, kotor dan memerlukan tenaga fizikal.



2. PENDAPATAN TIDAK MENENTU

Hasil pertanian bergantung pada cuaca, harga pasaran dan permintaan pengguna.



3. MODAL PERMULAAN YANG BESAR

Kos membeli tanah, benih, baja, mesin dan peralatan agak tinggi.



4. KURANG PENGETAHUAN DAN KEMAHIRAN

Generasi muda kurang mendapat pendedahan tentang pertanian moden.



5. LEBIH MEMINATI KERJAYA LAIN

Pekerjaan di bandar dan bidang teknologi dianggap lebih menarik serta berprestij.



Pendidikan, bantuan kewangan dan teknologi moden dapat menarik minat generasi muda.

KEPENTINGAN PERTANIAN

PENGENALAN

Sektor pertanian penting kepada rakyat, ekonomi negara dan kelestarian alam sekitar.

1

SUMBER PENDAPATAN



- Menjana pendapatan penduduk desa
- Membuka peluang pekerjaan
- Meningkatkan taraf hidup petani

2

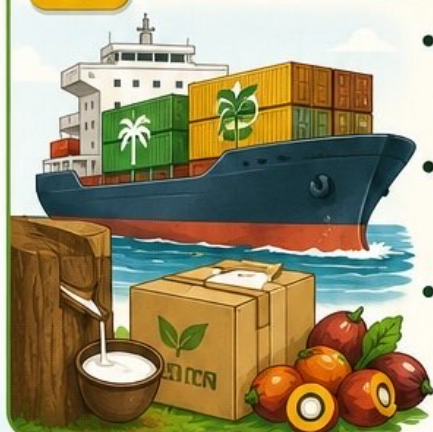
BEKALAN BAHAN MENTAH



- Membekalkan bahan kepada industri makanan
- Contoh: kopi, koko, minyak sawit dan rempah-ratus
- Mengembangkan industri pemprosesan

3

SUMBER EKSPORT NEGARA



- Hasil pertanian dipasarkan ke luar negara
- Contoh: susu getah dan minyak kelapa sawit
- Menambah pendapatan serta mengukuhkan ekonomi negara

4

MEMELIHARA ALAM SEKITAR



- Menggalakkan penggunaan bahan mesra alam
- Memanfaatkan tanah terbiar
- Menyeimbangkan kesan industri perkilangan

KESIMPULAN

Sektor pertanian menjamin kehidupan rakyat, memajukan ekonomi dan memelihara alam sekitar.

PANDUAN BERTUTUR



Nyatakan
kepentingan



Huraikan



Berikan contoh



Tegaskan kesan

PERANAN PELBAGAI PIHAK MENARIK MINAT SISWAZAH DALAM BIDANG PERTANIAN

PENGENALAN



Bidang pertanian penting kepada ekonomi negara dan mempunyai potensi kerjaya yang cerah.



1

IBU BAPA



- Memberikan pendedahan sejak kecil
- Menjadi contoh kepada anak-anak
- Melakukan aktiviti pertanian bersama-sama

2

INSTITUSI KEWANGAN



- Menawarkan pinjaman mudah
- Mengenaikan kadar faedah yang rendah
- Membantu siswazah memulakan perniagaan pertanian

3

INSTITUSI PENDIDIKAN TINGGI



- Menawarkan kursus berkaitan pertanian
- Contoh: agroperladangan, teknologi pertanian, akuakultur dan keusahawanan
- Mendedahkan peluang kerjaya moden

4

KERAJAAN & MEDIA SOSIAL



- Menjalankan kempen kepentingan pertanian
- Menyebarkan maklumat, gambar dan tutorial
- Menarik minat golongan muda

KESIMPULAN



Semua pihak perlu bekerjasama agar pertanian menjadi pilihan kerjaya siswazah dan terus memajukan negara.



PANDUAN BERTUTUR



Nyatakan pihak



Huraikan peranan



Berikan contoh



Tegaskan kesan