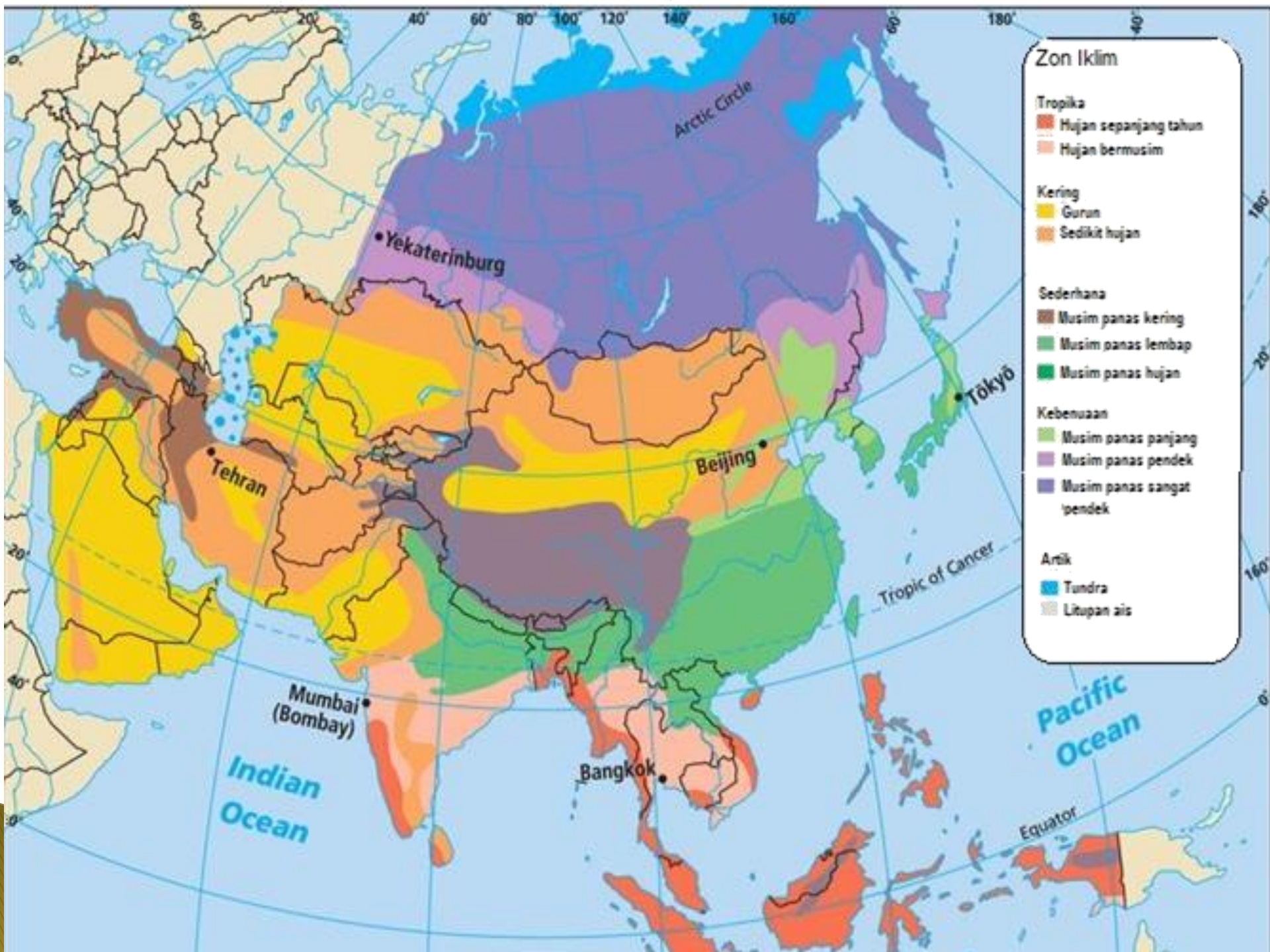




# Kepelbagaian Iklim dan Pengaruhnya Terhadap Kegiatan Manusia di Asia.

**DISEDIAKAN OLEH  
ZULHAZLIA BT ZULKFILI  
SMK SERI BERANG  
21700 KUALA BERANG  
HULU TERENGGANU**





# Zon Iklim Benua Asia

- ▶ Benua Asia terdiri daripada beberapa **kawasan yang luas** dan di **garisan latitud yang berbeza**.
- ▶ Perbezaan kedudukan dan garisan latitud ini memberi pengaruh yang besar kepada cuaca dan iklim di kawasan Benua Asia. Selain itu, jarak dari laut serta ketinggian juga antara faktor lain yang mempengaruhi cuaca di Asia
- ▶ Perbezaan cuaca dan iklim ini menyebabkan **cara hidup dan kegiatan ekonomi** sesuatu negara atau kawasan berubah mengikut jenis iklimnya.

- ▶ Secara amnya, zon iklim di asia boleh dikelaskan kepada berikut:
  - **Zon Panas**  
Terletak di latitud  $0^{\circ}$  hingga  $30^{\circ}$  U dan  $30^{\circ}$  S
  - **Zon Sederhana**
    - Terbahagi kepada dua zon iaitu **Sejuk sederhana** dan **panas sederhana**  
Terletak di latitud  $30^{\circ}$  U hingga  $65^{\circ}$  U dan  $30^{\circ}$  S hingga  $65^{\circ}$  S
  - **Zon Sejuk**
    - Terletak di latitud  $65^{\circ}$  U hingga  $90^{\circ}$  U

# Iklm di Asia

Zon Sejuk

Iklm tundra

Zon sederhana

Sejuk sederhana

Siberia  
Laurentia

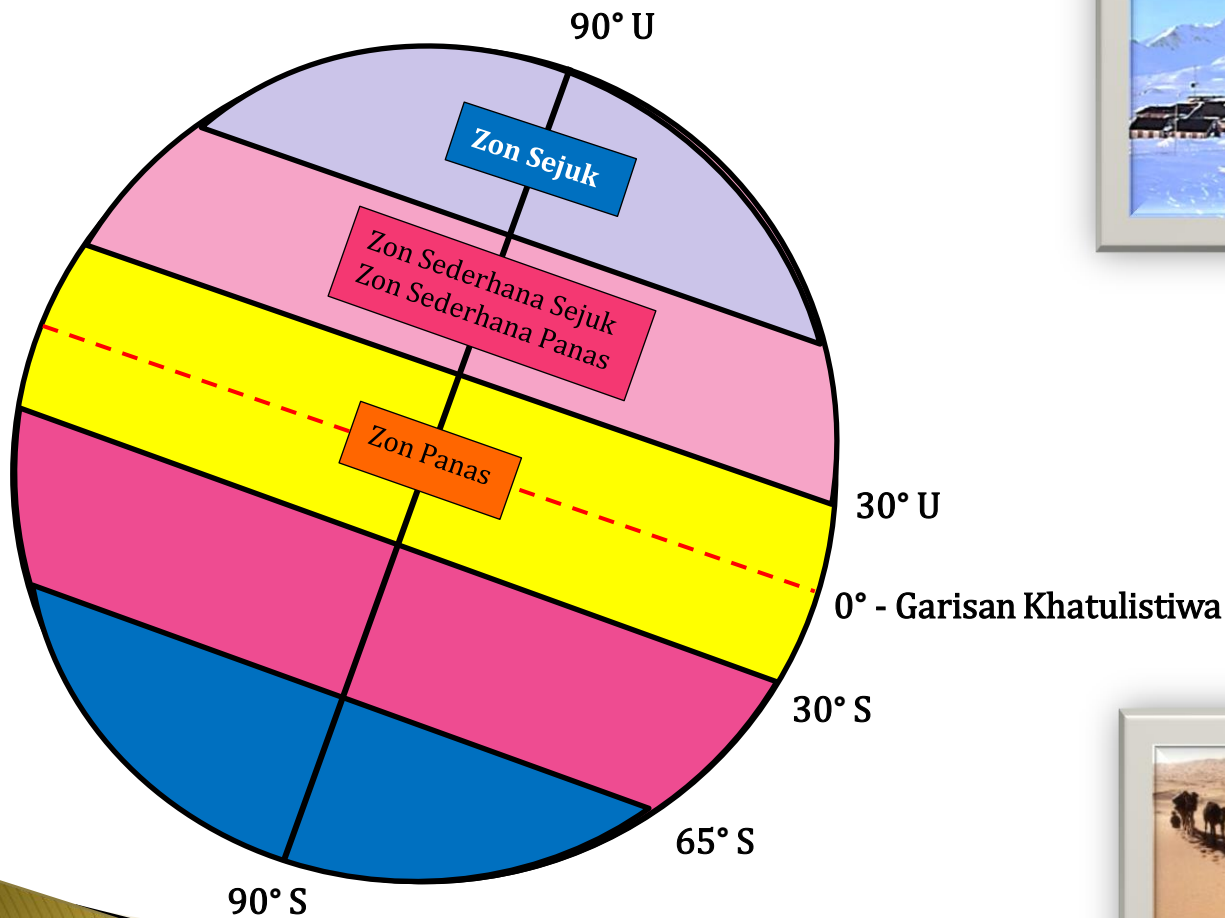
Panas sederhana

Mediterranean  
Steppe  
China

Zon Panas

Khatulistiwa  
Monsoon tropika  
Gurun panas

# Pecahan Zon Iklim Mengikuti Garisan Latitud



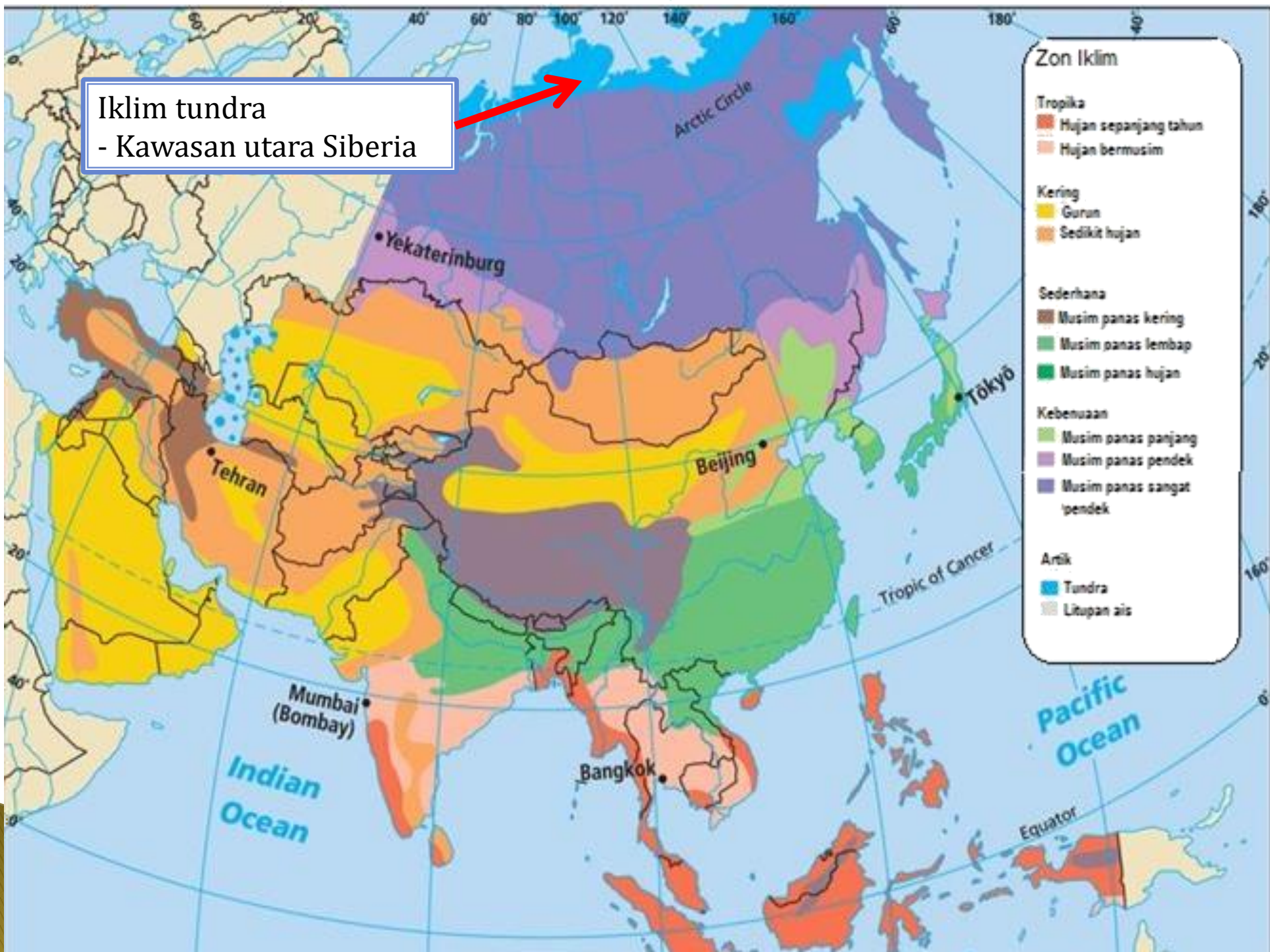


# Iklm Tundra

- ❖ Umumnya, iklim ini **mengalami musim sejuk yang panjang dan melampau**

Ciri	Huraian
Kawasan	- Kawasan utara siberia yang terletak di Garisan Artik
Suhu	<ul style="list-style-type: none"><li>- Min suhu ialah -14C</li><li>- Musim panas dengan suhu sekitar 10 C selama 4 bulan</li><li>- Musim sejuk yang panjang dengan suhu sekitar -32 hingga -5C</li><li>- Julat suhu 42 C</li></ul>
Angin	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hujan maksimum musim panas</li><li>- Ribut salji sering berlaku</li></ul>
Hujan	<ul style="list-style-type: none"><li>- Menerima kerpasan yang sedikit pada musim panas</li><li>- Musim sejuk yang sentida diliputi salji</li></ul>

Iklm tundra  
- Kawasan utara Siberia





# Pengaruh iklim terhadap kegiatan manusia di kawasan iklim tundra



## Perikanan

- Penduduk menangkap ikan sebagai sumber protein
- Kegiatan ini dijalankan di kawasan utara siberia
- Antara ikan yang ditangkap ialah ikan paus, kod dan salmon



## Pemburuan

- Apabila musim sejuk, pemburuan dijalankan untuk mendapatkan sumber makanan dan kulit haiwan
- Haiwan yang diburu seperti singa laut, serigala dan karibu

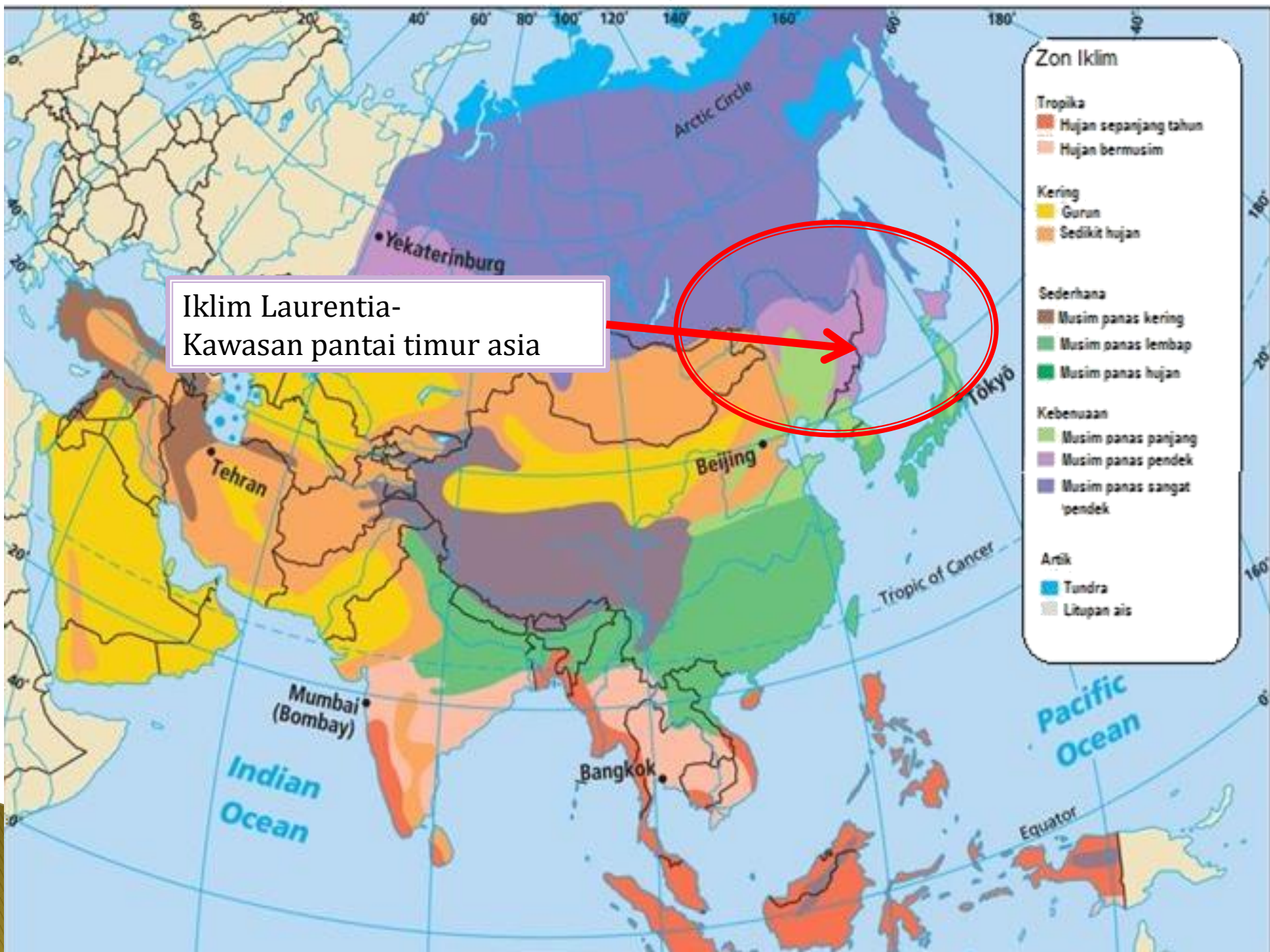
# Zon Iklim Sederhana

- ▶ Zon Iklim Sederhana pula dibahagikan kepada dua kumpulan iaitu
  - **Zon Iklim Sederhana Panas**  
( 30°U hingga 45°U/ 30°S hingga 45°S)  
Jenis iklimnya ialah iklim jenis China, jenis Steppe dan jenis Mediterranean
  - **Zon Iklim Sederhana Sejuk**  
( 45°U hingga 65°U/ 45°S hingga 65°S)  
Jenis iklimnya pula ialah iklim Lauren, iklim Siberia dan iklim British
- Zon iklim ini terdapat di kebanyakan kawasan di utara dan bahagian timur benua Asia seperti negara Rusia, China, Korea dan Jepun

# Iklm Laurentia

- ▶ Iklm ini mengalami empat musim dan lebih sejuk berbanding iklm china

Ciri	Huraian
Kawasan	- China (utara), Jepun (utara) dan korea utara
Suhu	<ul style="list-style-type: none"><li>- Min suhu tahunan 9C -17C</li><li>- Julat suhu tahunan 20C – 30C</li><li>- Suhu musim panas, 21C hingga 26C dan masanya singkat</li><li>- Suhu musim sejuk -6C hingga 10C dan masanya panjang</li></ul>
Angin	- Angin musim sejuk kering dan ianya merendahkan suhu di kawasan pantai
Hujan	<ul style="list-style-type: none"><li>- Hujan tahunan antara 500mm – 1000 mm dan turun sepanjang tahun serta lebih banyak pada musim panas</li><li>- Salji turun pada musim sejuk</li></ul>



Iklm Laurentia-  
Kawasan pantai timur asia

# Pengaruh iklim terhadap kegiatan manusia di kawasan iklim Laurentia



## Pertanian

- Pertanian dijalankan untuk penduduk tempatan seperti di Hokaido (Jepun), Manchuria (China) dan Korea Utara
- Suhu yang sederhana sesuai untuk tanaman sayuran dan buah-buahan



## Perikanan

- Aktiviti perikanan dijalankan untuk pasaran tempatan dan luar negara terutama di negara Jepun
- Aktiviti perikanan dijalankan kerana pertembungan arus laut panas dan sejuk menggalakkan pertumbuhan plankton

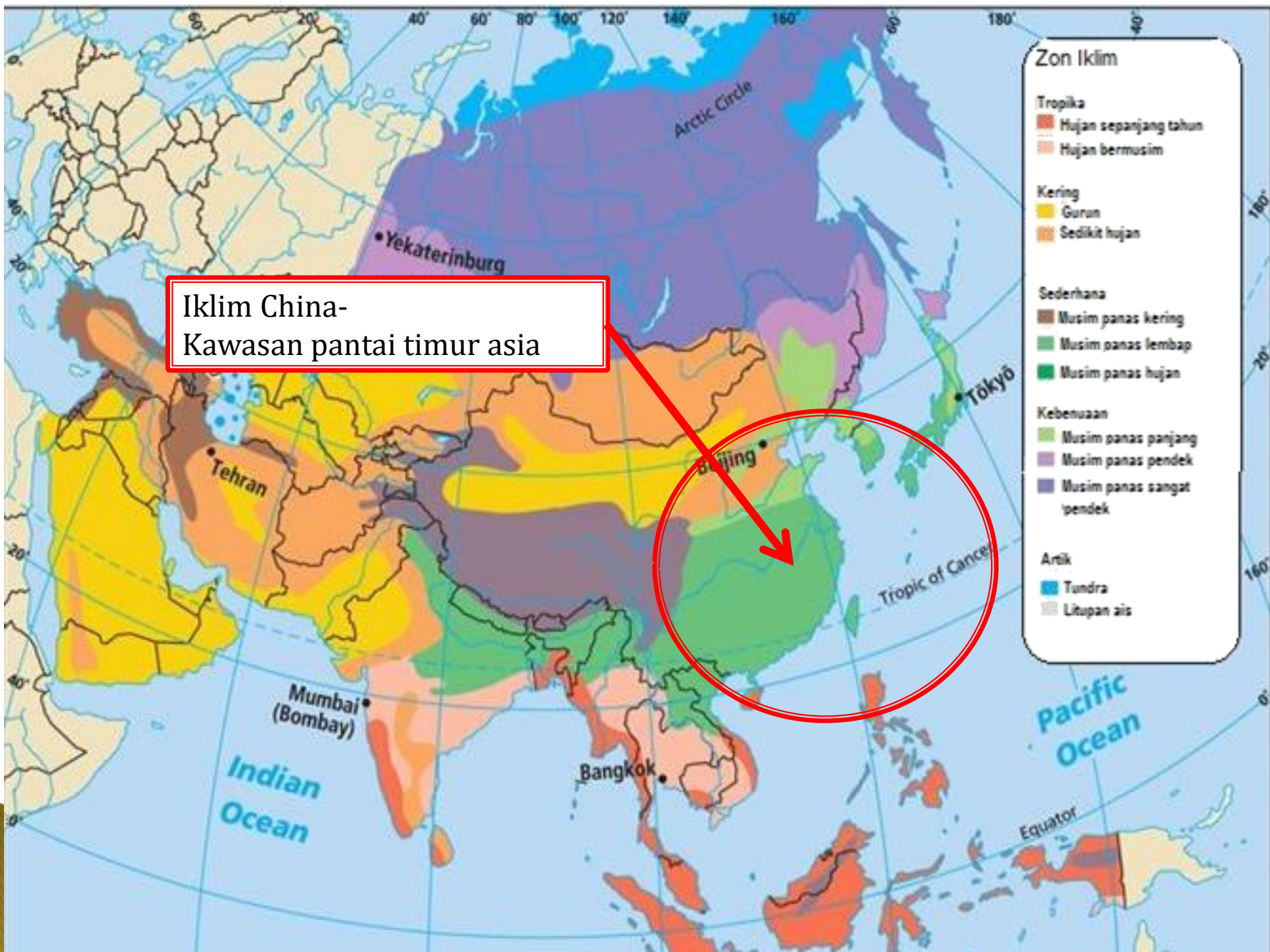
# Iklm China

- ▶ Iklm ini mengalami empat musim dan lebih panas berbanding iklm laurentia

Ciri	Huraian
Kawasan	- Tengah dan selatan China, selatan Jepun dan utara Taiwan
Suhu	- Min suhu tahunan 15C - Julat suhu melebihi 25C - Suhu musim panas, sederhana panas iaitu 28C - Suhu musim sejuk, sederhana sejuk iaitu 5C
Angin	- Angin dari monsun tenggara membawa hujan lebat pada musim panas - Sesetengah kawasan seperti selatan China dan Hong Kong mengalami siklon tropika pada akhir musim panas
Hujan	- Hujan tahunan antara 508mm – 1520 mm - Hujan turun dalam bentuk hujan siklon

Iklm China-  
Kawasan pantai timur asia

- Zon Iklim
- Tropika
    - Hujan sepanjang tahun
    - Hujan bermusim
  - Kering
    - Gurun
    - Sedikit hujan
  - Sederhana
    - Musim panas kering
    - Musim panas lembap
    - Musim panas hujan
  - Kebenuaan
    - Musim panas panjang
    - Musim panas pendek
    - Musim panas sangat pendek
  - Artik
    - Tundra
    - Litupan ais



# Pengaruh iklim terhadap kegiatan manusia di kawasan iklim China



## Pertanian

- Penanaman padi dan gandum sebagai sumber makanan di Lembah Sungai Yangtze
- Aktiviti penanaman ini sesuai kerana kawasan ini menerima hujan yang banyak serta suhu yang sederhana panas



## Penternakan

- China merupakan pengeluar ternakan utama dunia
- Penternakan dijalankan di beberapa kawasan utama seperti Shandong, dan Hunan di China
- Kerajaan amat menggalakkan aktiviti ini kerana ia meningkatkan taraf hidup rakyat



# Zon Iklim Panas

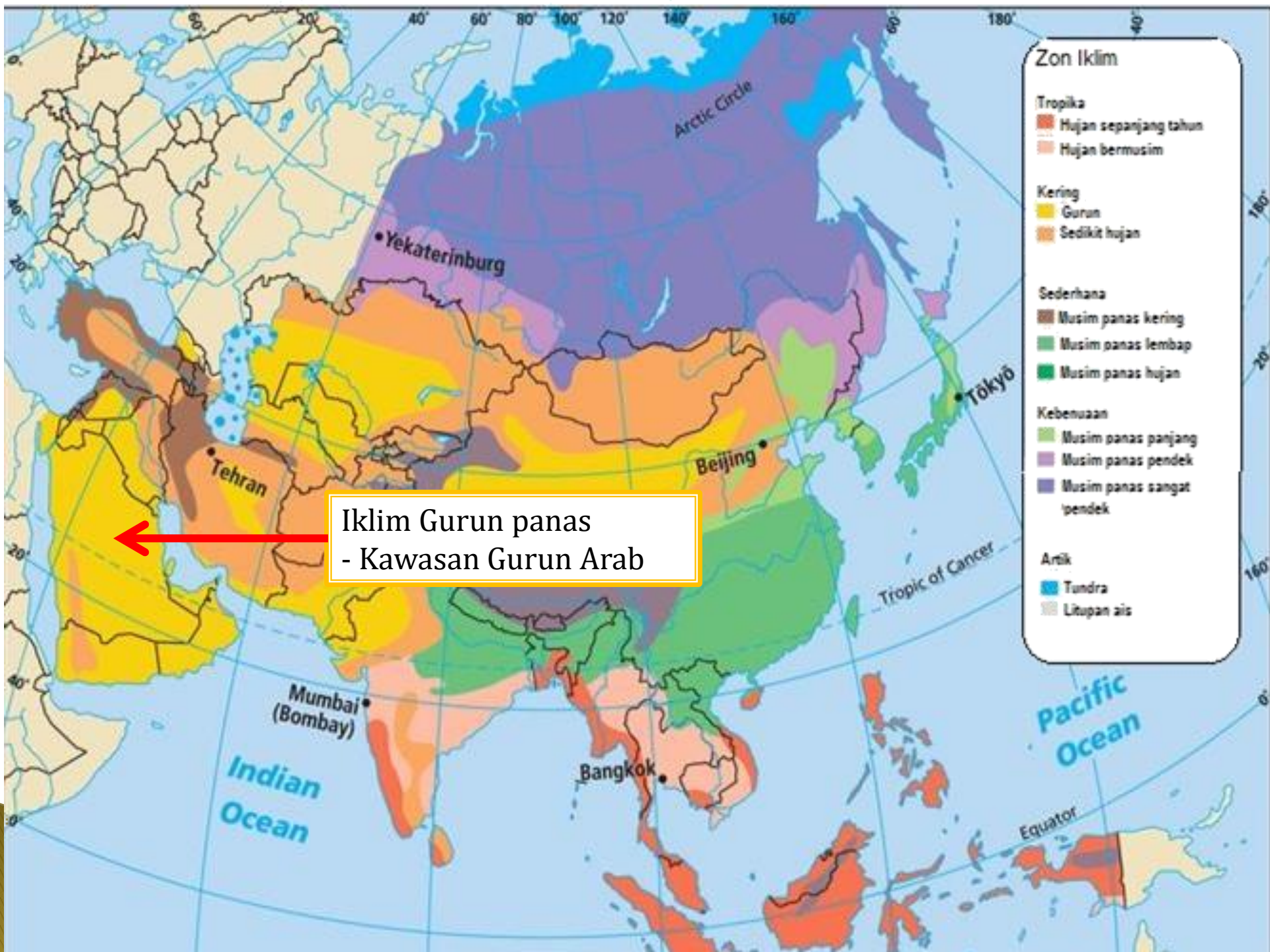
- ▶ Zon iklim panas terdapat di kawasan garisan latitud 0 hingga 30 °U atau 30 °S
- ▶ Kawasan ini merangkumi negara-negara seperti Malaysia, Thailand, India serta negara Asia Barat seperti Iran dan Pakistan
- ▶ Zon Panas pula boleh dibahagikan kepada beberapa jenis iklim seperti
  - ✓ Iklim Khatulistiwa
  - ✓ Iklim Monsun Tropika
  - ✓ Iklim Sudan
  - ✓ Iklim Gurun Panas



# Iklm Gurun Panas

- Ciri utamanya ialah **panas dan kering sepanjang tahun**

Ciri	Huraian
Kawasan	- Gurun Arab
Suhu	<ul style="list-style-type: none"><li>- Min suhu kira-kira 25C</li><li>- Suhu sangat panas pada musim panas sekitar 32C – 36C</li><li>- Sederhana sejuk pada musim sejuk sekitar 16C</li><li>- Julat suhu antara 17C – 20C</li></ul>
Angin	- Angin timuran yang bertiup kering dan tidak membawa hujan lebat
Hujan	<ul style="list-style-type: none"><li>- Jumlah hujan kurang dari 250 mm</li><li>- Menyebabkan kawasan gersang dan tandus</li></ul>



- Zon Iklim**
- Tropika**
    - Hujan sepanjang tahun
    - Hujan bermusim
  - Kering**
    - Gurun
    - Sedikit hujan
  - Sederhana**
    - Musim panas kering
    - Musim panas lembap
    - Musim panas hujan
  - Kebenuaan**
    - Musim panas panjang
    - Musim panas pendek
    - Musim panas sangat pendek
  - Artik**
    - Tundra
    - Litupan ais

**Iklim Gurun panas  
- Kawasan Gurun Arab**



# Pengaruh iklim terhadap kegiatan manusia di kawasan iklim gurun panas



## Pertanian

- Penanaman kurma dijalankan secara ladang di kawasan seperti Wilayah Qasim, Arab Saudi
- Pokok-pokok kurma ditanam untuk dieksport ke negara-negara lain



## Penternakan

- Haiwan seperti biri-biri, unta dan kambing ditenak untuk mendapatkan susu, daging dan juga kulit
- Haiwan ini ditenak kerana rumput dapat tumbuh di kawasan inidan dijadikan makanan kepada haiwan ternakan