

# Sumber Daya Alam dan Kependudukan

Dr. Laila Fitria, SKM, MKM



# Capaian Pembelajaran

Mampu menjelaskan hubungan antara dinamika kependudukan, sumber daya alam, dan lingkungan



# Pertumbuhan Penduduk dan Sumber Daya Alam

- Pertumbuhan pesat populasi dunia berkontribusi pada menurunnya kualitas lingkungan melalui penipisan sumber daya alam dan dengan melalui peningkatan pencemaran lingkungan, terutama udara dan air.
- Di sisi lain, ketersediaan sumber daya alam juga terbatas, tidak mampu mengikuti pesatnya pertumbuhan populasi.
- Tekanan pertumbuhan populasi yang berlebihan dapat menimbulkan dampak terhadap lingkungan, termasuk deforestasi, erosi tanah, degradasi sumber air tanah, kerawanan pangan, dan menurunnya keanekaragaman hayati

# Sumber Daya Kelautan

- Sumber daya laut adalah sumber daya yang mencakup seluruh kehidupan laut, meliputi flora dan fauna, dari organisme mikroskopis hingga paus dan habitat laut secara keseluruhan, mulai dari perairan dalam hingga daerah pasang surut di pantai.
- Literatur lain menyebutkan bahwa potensi sumber daya laut juga meliputi apa yang berada di bawah dasar laut, yaitu meliputi bahan tambang seperti minyak bumi, pasir, nikel, bauksit, dan sebagainya.

# Keterikatan Penduduk Asli dengan Sumber Daya Kelautan

- Suku Bajo – Sulawesi Selatan dapat menjadi contoh dari keterikatan penduduk asli di daerah pesisir dengan pemanfaatan sumber daya alam kelautan.
- Penduduk Suku Bajo memiliki kearifan lokal dalam memanfaatkan sumber daya alam laut, tercermin dari masih lestarnya ekosistem mangrove dan terumbu karang.





Sebagai gambaran dari hubungan timbal balik antara masyarakat pesisir dengan pemanfaatan sumber daya kelautan, dapat disimak video berikut ini

- [https://www.youtube.com/watch?v=XN\\_mGhWjT20](https://www.youtube.com/watch?v=XN_mGhWjT20)

# Penurunan Sumber Daya Alam Kelautan

- Penurunan sumber daya alam kelautan dapat dihubungkan sebagai dampak dari aktivitas manusia, baik dalam bentuk eksploitasi sumber daya, maupun dalam bentuk pencemaran.
- Salah satu bentuk pencemaran laut yang mengakibatkan kerusakan sumber daya laut adalah pencemaran sampah plastik di lautan



# Dampak Pencemaran Sampah Plastik

- Dampak bagi ekosistem laut dan sumber daya laut
- Dampak bagi masyarakat



# Diskusi Kelompok

- Tema: Sumberdaya Alam (Kelautan dan Kebakaran Hutan) dan Kependudukan
- Dekripsi Tugas (1. Kelautan dan Kependudukan):
  - Apa itu sumberdaya kelautan?
  - Berikan contoh dengan gambar dan/atau animasi: “Laut kita menjadi tempat sampah plastic yang mengancam terumbu karang”
  - Sebutkan apa dampaknya bagi kesehatan (apakah ada hubungan langsung?), mengapa hal itu terjadi?
  - Apa itu mikroplastik, apa dampaknya bagi kesehatan?
  - Masyarakat Kabupaten Pulau Seribu DKI Jakarta bermaksud melakukan budi daya rumput laut. Sebutkan potensi bahaya kesehatan dari produksi rumput laut. Apa kegunaan rumput laut?