

# **Sumber Daya Alam dan Kependudukan**

**Dr. Laila Fitria, SKM, MKM**





# Capaian Pembelajaran pada sesi ini adalah

Mahasiswa mampu menjelaskan hubungan antara dinamika kependudukan, sumber daya alam, dan lingkungan

# Sumber Daya Hutan

- Hutan terdiri dari tiga bagian utama:
  - bagian atas: terdapat kanopi alami berupa dedaunan pohon
  - bagian permukaan tanah: terdapat guguran daun- daun kering, tumbuhan semak dan rerumputan
  - bagian di bawah tanah: terdapat unsur hara, akar tanaman, sumber mata air, dan mikroorganismenya
- Sumber daya hutan meliputi:
  - sumber daya tanah
  - sumber daya air
  - sumber daya hutan itu sendiri



# Sumber daya hutan akan menurun kelestariannya sebagai akibat dari adanya Kerusakan Hutan

- Kerusakan hutan adalah berkurangnya luasan areal hutan karena:
  - kerusakan ekosistem hutan (atau sering disebut degradasi hutan)
  - penggundulan dan alih fungsi lahan hutan (deforestasi)
- Kegiatan manusia yang berdampak pada kerusakan hutan:  
perambahan hutan, transmigrasi, pertambangan, perkebunan, pembalakan, industri, dan lainnya
- Kebakaran hutan juga berdampak pada kerusakan hutan, di mana kebakaran hutan tersebut dapat dipicu oleh alam maupun oleh manusia



# Kebakaran Hutan

- Selanjutnya kita akan focus kepada pembahasan mengenai kebakaran hutan
- Kebakaran hutan adalah suatu peristiwa kebakaran, baik alami maupun oleh perbuatan manusia, yang ditandai dengan penjalaran api dengan bebas serta mengkonsumsi bahan bakar hutan dan lahan yang dilaluinya.



- Terjadinya kebakaran hutan dan lahan di Indonesia umumnya disebabkan oleh manusia, baik disengaja maupun akibat kelalaiannya. Sedangkan sisanya adalah karena alam, misalnya petir dan lava gunung berapi.
- Bila dirinci, kebakaran hutan yang dipicu oleh manusia umumnya berkaitan dengan hal-hal sebagai berikut :
- Yang pertama adalah pembakaran vegetasi, yaitu kebakaran hutan yang disebabkan oleh api yang berasal dari pembakaran vegetasi yang disengaja namun tidak terkendali sehingga terjadi kebakaran yang meluas, misalnya: pembukaan lahan perkebunan, penyiapan lahan oleh masyarakat
- Yang kedua adalah akibat keteledoran manusia dalam beraktivitas di hutan sehingga menimbulkan kebakaran
- Yang ketiga berhubungan dengan pembuatan kanal-kanal atau saluran-saluran di lahan gambut, di mana saluran-saluran tersebut bila tidak dilengkapi pintu control air yang memadai menyebabkan lepasnya air dari lapisan gambut sehingga gambut menjadi kering dan mudah terbakar;

# Berikutnya akan kita bahas Dampak dari Kebakaran Hutan

- Kebakaran hutan dapat menimbulkan dampak merugikan bagi penduduk di sekitar wilayah hutan, maupun bagi penduduk lain di luar wilayah tersebut
- **Yang pertama adalah dampak Kesehatan.** Akumulasi asap yang timbul akibat kebakaran hutan dan lahan akan mengakibatkan pencemaran udara, sehingga akan berdampak pada kesehatan masyarakat.
- **Yang berikutnya adalah dampak terhadap Ekonomi, yaitu berupa hilangnya hasil hutan**
- **Yang tidak kalah penting adalah dampak terhadap Ekologi.** Kerugian akibat kebakaran hutan dilihat dari sisi ekologi, yaitu berupa kerusakan hutan itu sendiri beserta segala isinya, yaitu flora, fauna, unsur hara, dan sifat-sifat fisik tanah
- Kebakaran hutan juga turut menyumbang kepada terjadinya Pemanasan global dan pencemaran udara Global, dan tentunya hal tersebut berdampak kembali kepada kesehatan manusia
- Asap dari hutan yang terbakar dapat memicu terjadinya gangguan kesehatan berupa penyakit paru-paru, ISPA, iritasi mata, radang tenggorokan dan lain-lain.
- Dampak lainnya, yaitu asap kebakaran hutan juga dapat mengganggu transportasi baik darat, sungai/laut dan udara. Selain itu, kebakaran hutan yang tidak terkendali dapat menjalar jauh ke kawasan permukiman.

# Diskusi Kelompok

- Dekripsi Tugas
- Topik : Kebakaran Hutan dan Kependudukan
  - Cari referensi tentang alih lahan hutan menjadi perkebunan. Hakekat alih lahan adalah eksploitasi sumberdaya alam.
  - Deskripsikan permasalahan kependudukan, sumber daya alam, kebakaran hutan, dan dampak kesehatan, meliputi penyebab, jangkauan persebaran, masalah sosial politik nasional regional yang ditimbulkan, dan isu kesehatan.
  - Jelaskan alat yang diperlukan untuk pemantauan/pengukuran masalah kesehatan lingkungan terkait dan contoh hasilnya.