

Nama : Resti Apriliyani

NPM : 2523031007

Ringkasan Earth System

Buku ini membahas mengenai perubahan global yang terjadi akibat aktivitas manusia dan urgensi untuk menjaga keberlanjutan bumi melalui pendekatan ilmiah, kebijakan dan kerjasama internasional. Fokus utama buku ini adalah bagaimana perubahan sistem bumi semakin dipengaruhi manusia dan mengapa tata kelola planet yang berkelanjutan harus menjadi prioritas.

Isi utama buku mencakup beberapa gagasan pokok :

1. Bumi sebagai sistem terpadu

Buku ini menjelaskan bahwa bumi merupakan sistem yang saling terhubung antara atmosfer, biosfer, hidrosfer, litosfer, dan aktivitas manusia. Perubahan pada suatu komponen akan memengaruhi komponen lainnya secara berantai. Hal ini berarti persoalan lingkungan tidak dapat dilihat secara terpisah, tetapi sebagai satu kesatuan global.

2. Era Dominasi Manusia

Buku ini menegaskan bahwa dunia kini memasuki era Anthropocene, yaitu periode dimana aktivitas manusia menjadi kekuatan dominan yang memengaruhi sistem bumi. Pertumbuhan industri, konsumsi energi, deforestasi, polusi, dan eksploitasi sumber daya adalah faktor utama yang mengubah keseimbangan bumi.

3. Risiko dan Tantangan Global

- * Krisis iklim dan kenaikan suhu global
- * Pencemaran udara dan laut
- * Kerusakan keanekaragaman hayati
- * Ancaman terhadap ketahanan pangan & kesehatan manusia.
- * Kepipisan sumber daya alam

4. Urgensi Tata Kelola Global yang Berkelanjutan

Buku ini mendorong transformasi menuju tata kelola bumi yang memadukan ilmu pengetahuan, kebijakan publik, praktik industri, partisipasi masyarakat

5. Perubahan Paradigma dalam Pembangunan

Buku ini menekankan perlunya meninggalkan pola pembangunan yang hanya berorientasi pada pertumbuhan ekonomi jangka pendek. Pembangunan masa depan harus berorientasi jangka panjang, menghormati batas-batas ekologis bumi dan mengintegrasikan aspek ekonomi, sosial dan lingkungan