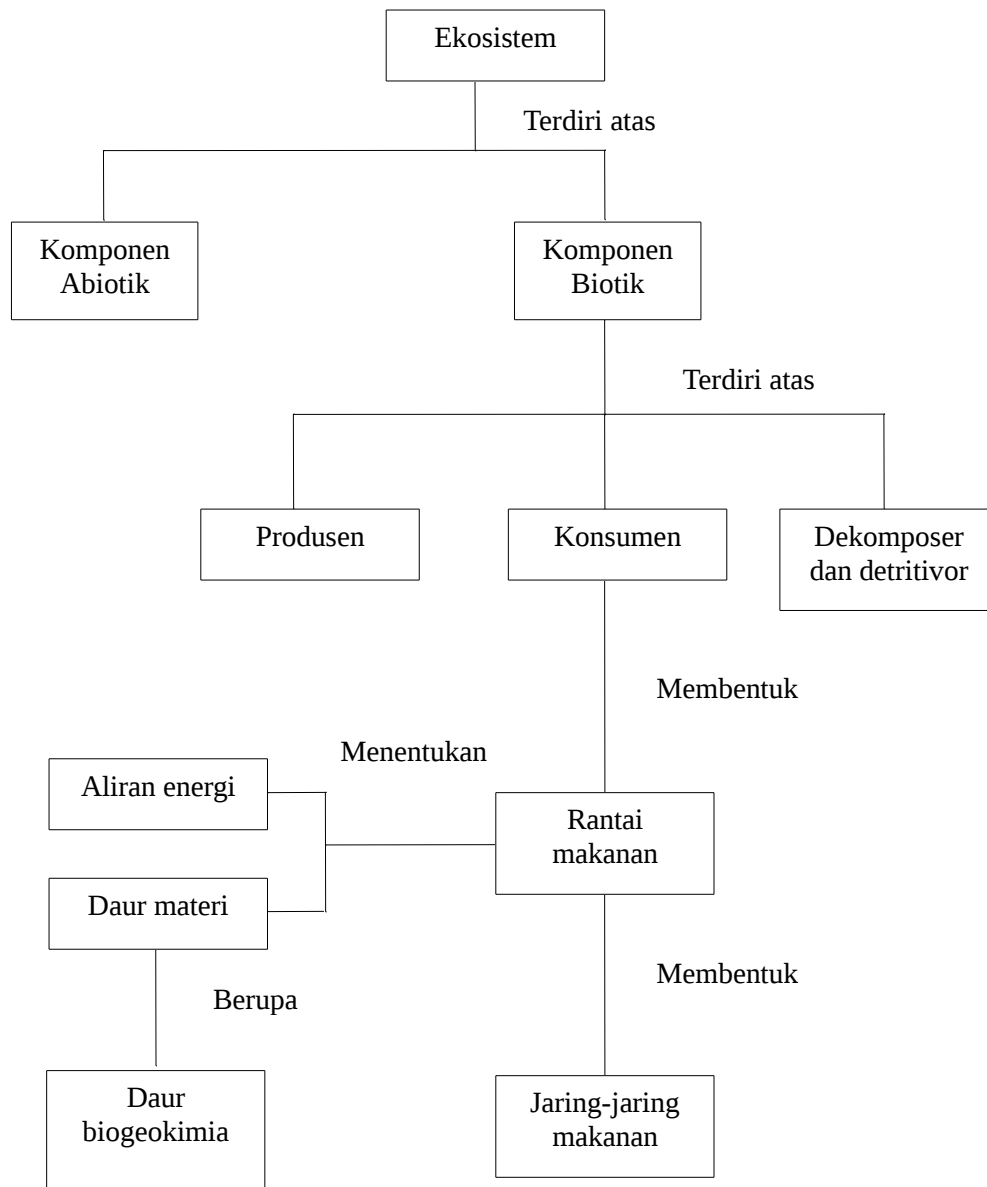


PETA KONSEP EKOSISTEM



OUTLINE MATERI

1. Konsep Ekosistem

1.1 Ekosistem

1.2 Individu

1.3 Populasi

1.4 Komunitas

1.5 Habitat

2. Komponen Ekosistem

2.1 Komponen Biotik

2.2 Komponen Abiotik

2.2.1 Suhu

2.2.2 Cahaya

2.2.3 Air

2.2.4 Kelembapan

2.2.5 Udara

2.2.6 Garam-garam Mineral

2.2.7 Tanah

2.2.8 Topografi

3. Interaksi Makhluk Hidup dengan Lingkungannya

3.1 Interaksi Antar-Individu Membentuk Populasi

3.2 Interaksi Antar-Populasi Membentuk Komunitas

3.2.1 Predasi

3.2.2 Kompetisi

3.2.3 Simbiosis

3.2.3.1 Parasitisme

3.2.3.2 Komensalisme

3.2.3.3 Mutualisme

3.3 Interaksi Antara Komunitas dengan Komponen Abiotik Membentuk

Ekosistem

3.4 Interaksi Antar-Ekosistem Membentuk Biosfer

4. Aliran Energi

4.1 Produsen

4.2 Konsumen

4.3 Dekomposer

5. Tipe-tipe Ekosistem

5.1 Ekosistem Akuatik

5.1.1 Air Tawar

5.1.2 Laut

5.1.3 Estuari

5.1.4 Pantai Batu

5.1.5 Terumbu Karang

5.1.6 Laut Dalam

5.2 Ekosistem Terestial

5.2.1 Hutan Musim

5.2.2 Padang Rumput

5.2.3 Gurun

5.2.4 Taiga

5.2.5 Tundra

5.2.6 Hutan Hujan Tropik

5.2.7 Savana

5.3 Ekosistem Buatan

5.3.1 Sawah

5.3.2 Waduk

5.3.3 Perkebunan

6. Rantai Makanan

7. Jaring-jaring Makanan

8. Piramida Ekologi

8.1 Piramida Jumlah Individu

8.2 Piramida Biomasa

8.3 Piramida Energi

9. Daur Biogeokimia

9.1 Daur Nitrogen

9.2 Daur Karbon dan Oksigen

9.3 Daur Air/ Hidrologi

9.4 Daur Belerang (Sulfur)

9.5 Daur Fosfor

10. Suksesi dan Klimaks

10.1 Suksesi Primer

10.2 Suksesi Sekunder