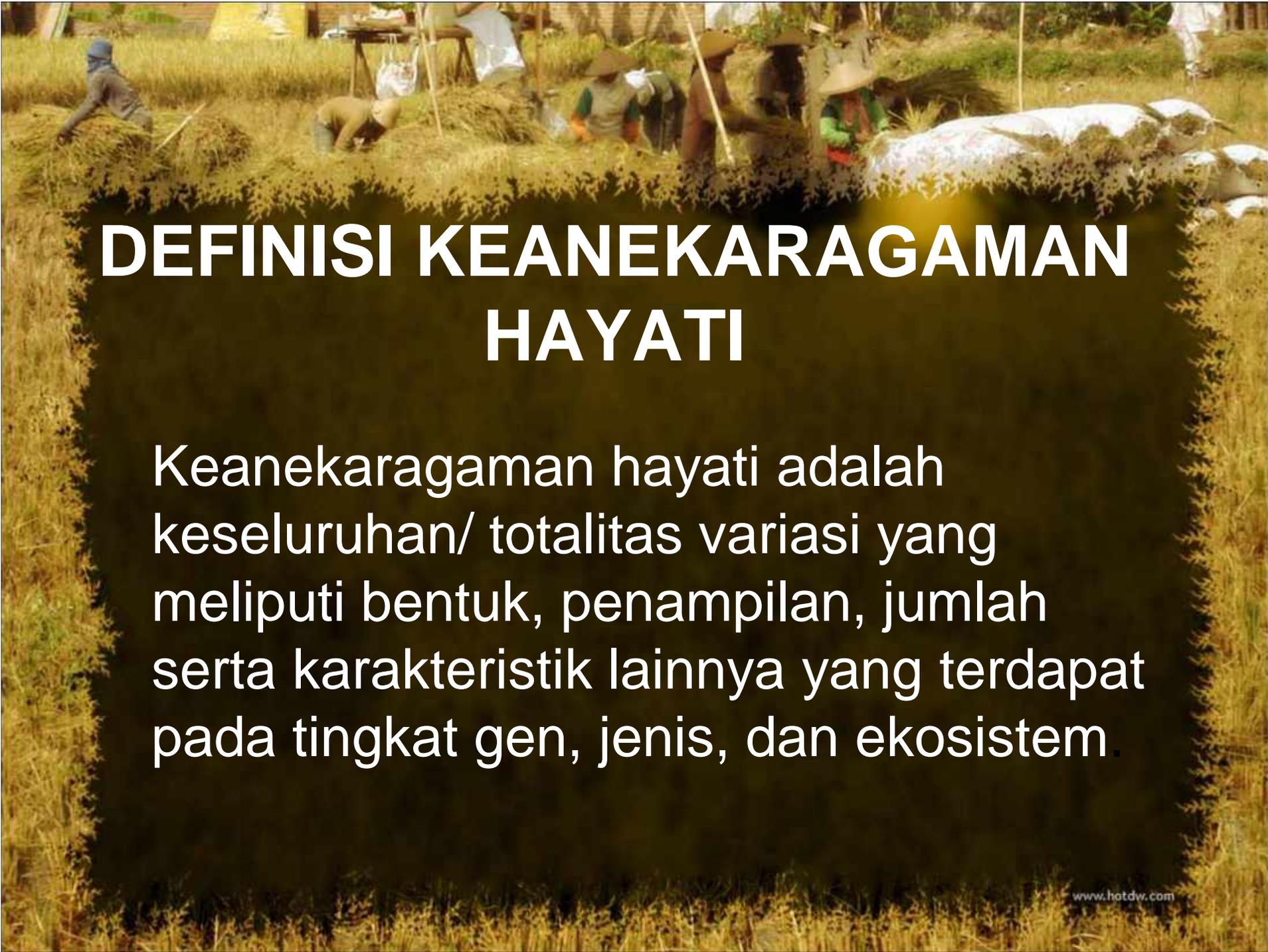


KEANEKARAGAMAN HAYATI



Nur Moh Ahadi, S.Si



DEFINISI KEANEKARAGAMAN HAYATI

Keanekaragaman hayati adalah keseluruhan/ totalitas variasi yang meliputi bentuk, penampilan, jumlah serta karakteristik lainnya yang terdapat pada tingkat gen, jenis, dan ekosistem.

TINGKAT KEANEKARAGAMAN HAYATI

Tingkat keanekaragaman hayati terdiri atas 3 bagian, yaitu :

- Keanekaragaman Gen
- Keanekaragaman Spesies/ jenis
- Keanekaragaman Ekosistem

KEANEKARAGAMAN GEN

Keanekaragaman *Gen* adalah variasi susunan gen pada satu spesies. Contohnya adalah sebagai berikut.



Kedua jeruk pada gambar merupakan jeruk yang memiliki spesies sama, tetapi memiliki tampilan yang berbeda, seperti : warna, tekstur kulit, dan rasa.

KEANEKARAGAMAN JENIS

Keanekaragaman jenis adalah variasi yang terdapat pada makhluk hidup antarjenis atau anatarspeies dari satu famili. Contohnya adalah sebagai berikut.

- Pohon kelapa dan pohon aren



- Anjing pom dan anjing herder



KEANEKARAGAMAN EKOSISTEM

Keanekaragaman ekosistem adalah keanekaragaman yang terjadi karena interaksi dengan lingkungan. Pada lingkungan yang sesuai setiap makhluk hidup akan dibentuk oleh lingkungan Contohnya adalah sebagai berikut.

- Kaktus di gurun dan cemara di gunung salju



MANFAAT KEANEKARAGAMAN HAYATI

Manfaat keanekaragaman hayati terdiri atas:

- Nilai Manfaat Konsumtif
- Nilai Manfaat Produktif
- Nilai Manfaat Ekologis

NILAI MANFAAT KONSUMTIF

Nilai manfaat konsumtif artinya nilai produk keanekaragaman hayati yang langsung dikonsumsi melalui pasar, seperti kayu bakar, makanan, ternak dan daging buruan.