

RAID UBALDILLAH ALBAITS

2054191003

PROTEKSI TANAMAN

①. a). Kesamaan bagian-bagian tanaman

- Solanoceae

Contohnya tomat, terong

- Graminae

Contohnya padi jagung

b) Kegunaan secara khusus

- Jaitu pengelompokan berdasarkan kegunaan tanaman secara khusus, yang di klasifikasikan :

• Penghasil karbohidrat, lemak, protein (pangan)

• Tanaman hias, sayur-sayuran, buah-buahan (Hortikultura)

• Furages, Coop, ornamental

c). Tujuan tertentu

- Cover crops : Untuk melindungi tanah dari tetes air hujan yang bisa menyebabkan erosi

- Green manure : Tanaman pupuk hijau
Crops

- Soiling crops : Untuk pakan ternak

- Tanaman budidaya untuk melindungi tanaman

d). Umur tanaman

- Semusim → siklus satu tahun

- 2 tahunan atau 2 musim

②. 1). Fase perkecambahan

- Pertumbuhan embrio dalam komponen penunjang untuk tumbuh secara normal membentuk tanaman baru

2). Fase juvenil

- Fase ini hanya terjadi pertumbuhan vegetatif tak berkemampuan untuk berbunga.

3). Fase Transisi

- Fase ini dapat berbunga dengan perlakuan bersah

4). Fase Maturity (dewasa)

- Memungkinkan tanaman dapat beradaptasi untuk berbunga

5). Fase Senescence

- Proses kolektif dari kejadian deteriorasi ~~yang~~

③. Faktor pertumbuhan tanaman

- Tanah : memberi unsur hara & kelembaban
- Energi penyinaran: berbentuk panas dan cahaya
- Udara : Karbondioksida & oksigen

④. Merangsang pembungaan pada tanaman bisa secara kimia dan juga secara mekanis. Yang kimia merubah fisiologi tanaman dengan menghambat fase pertumbuhan

⑤. Fotosintesis merupakan proses pembuatan & pembentukan makanan oleh tumbuhan. Bahan dasarnya cahaya matahari, klorofil, air & karbondioksida. Proses terjadinya terdapat di daun.

⑥. Imbibisi → proses masuknya air ke dalam benih untuk memulai proses perkecambahannya. Proses ini dipengaruhi oleh bahan kimia, permeabilitas kulit benih/biji, suhu, kemasakan biji, dan luas permukaan biji

⑦. Pada bidang pertanian, iklim sangat berpengaruh. Iklim dapat menentukan rendah & tingginya hasil serta stabil atau tidaknya produksi