

Nama : Natasha Anandhipta Cielia

Npm : 2014131035

Matakul : PRPH

Hortikultura adalah ilmu terapan dan seni untuk memecahkan masalah dan mengembangkan teknologi agar tanaman sayuran, buah-buahan, tanaman bunga dan hias, teknik biofarmaka, serta sumberdaya alam yang mendukungnya bermanfaat bagi manusia sebagai sumber pangan, serat, kesehatan, keindahan, kenyamanan dan memperkaya budaya agar kehidupan jauh lebih baik.

Klasifikasi Hortikultura, yaitu:

#### 1. Tanaman Sayur (olerikultura)

Tanaman sayuran terbagi menjadi 2 yaitu sayuran tanam musiman dan sayuran tanam tahunan.

Terdapat 2 kelompok, yaitu:

##### a) Klasifikasi Botani

Divisinya ada Alga dan Jamur (thallophyta), lumut dan kerakap (bryophyta), paku-pakuan (pteridophyta) dan tumbuhan berbiji (spermatophyta).

##### b) Klasifikasi bab yang dikonsumsi

##### 1) Sayuran Akar, dibedakan menjadi:

- Pembesaran akar tunggang, contohnya lobak (*Raphanus sativus*), wortel dan bit gula.
- pembesaran akar lateral, contohnya singkong dan ubi jalar.

##### 2) Sayuran batang, dibedakan menjadi:

- Batang atas tanah serta tidak berpati, contohnya Asparagus.
- Batang bawah tanah serta berpati, contohnya talas dan kentang.

##### 3) Sayuran daun, dibedakan menjadi:

- Kelompok bawang, contohnya bawang putih, bawang merah dan bawang bombay.
- Kelompok bidaun lebar, yang dikonsumsi sebagai lalapannya kubis, selada dan selendri besar. dan ada yang dikonsumsi setelah dimasak contohnya bayam.

##### 4) Sayuran buah, dibedakan menjadi:

- Buah muda, contohnya timun, karang kapri dan terong.
- Buah cukup umur contohnya dari family Cucurbitaceae (labu siam, gambus, timun) dan family Solanaceae (tomat, cabai).

- 5) Sayuran bunga atau tunas bunga muda seperti brokoli
- 6) Jamur (mushroom) misalnya jamur kuping, jamur kayu dan jamur merang.

## 2. Tanaman Buah (pomology)

Dapat dikualifikasikan berdasarkan kelompok:

- 1) Buah sederhana (berdaging):
  - a) Tipe berry, contohnya tomat atau anggur
  - b) Tipe pome, contohnya buah apel
  - c) Tipe drupe, contohnya buah zaitun, peach dan cherry
  - d) Tipe hesperidium, contohnya buah jeruk
  - e) Tipe pepo, contohnya buah family Cucurbitaceae
- 2) Buah sederhana tidak berdaging, digolongkan menjadi:
  - a) Golongan di hiscent (menyebarkan biji pada saat matang), dibedakan menjadi:
    - 1) Tipe legum (polong), contohnya buah kacang-kacangan
    - 2) Tipe policle, contohnya buah eucalyptus sp.
    - 3) Tipe silique, contohnya buah mustard
  - b) Golongan indehiscent (tidak menyebarkan biji pada saat matang), dibedakan:
    - 1) Tipe achene, contohnya bunga matahari
    - 2) Tipe caryopsis, contohnya buah jagung
    - 3) Tipe nut, contoh buah hazel nut
    - 4) Tipe samar, misal buah maple
- 3) Buah Agregat, contohnya stroberry
- 4) Buah Majemuk, contohnya Nenas

## 3. Tanaman Hias (Floriculture), dibedakan menjadi:

- a) Tanaman hias berbunga, contoh mawar, keladi dan bunga sepatu
- b) Tanaman hias tidak berbunga, contoh benangin, palem, bambu dan pinus
- c) Rumput-rumput, contoh rumput gajah

## 4. Tanaman obat (Biofarmaka)