

7. Pola Pertumbuhan dan Strategi Pemeliharaan Tanaman

LOOKING AFTER THE CROP

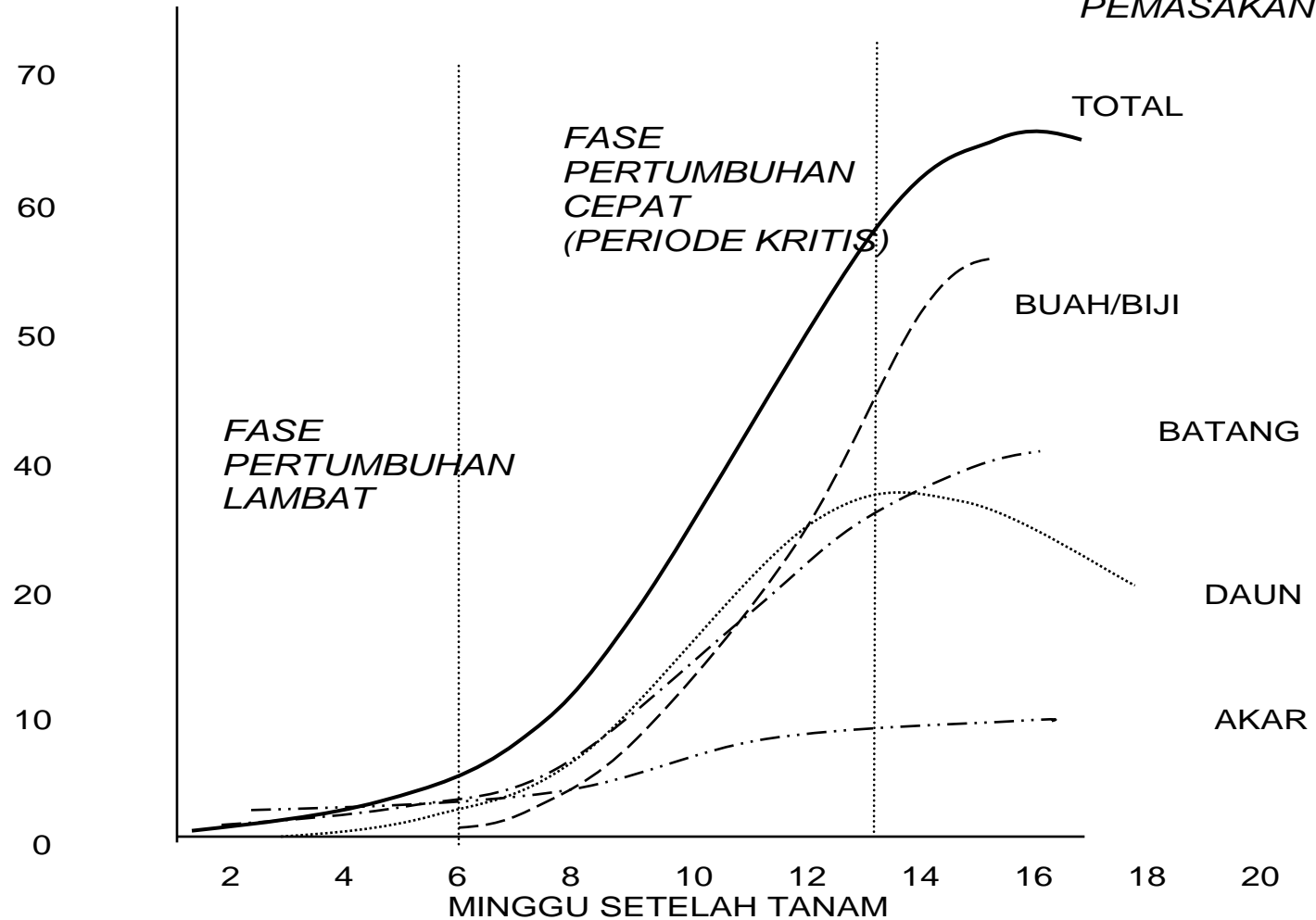
Irrigation
Weeding
Hilling up
Fertilizer
Pruning & Defoliation
Plant protection

Pola Pertumbuhan

- Pahami pola pertumbuhan tanaman untuk mendapatkan strategi pemeliharaan tanaman yang tepat dan efektif
- Vegetatif – Generatif
- Fase vegetatif : perkembangan bagian vegetatif tanaman, akar – batang – daun
- Fase generatif : perkembangan bagian generatif seperti bunga, buah, biji

Pola Pertumbuhan Tanaman

BERAT KERING
(g)



Pola Pertumbuhan Tanaman

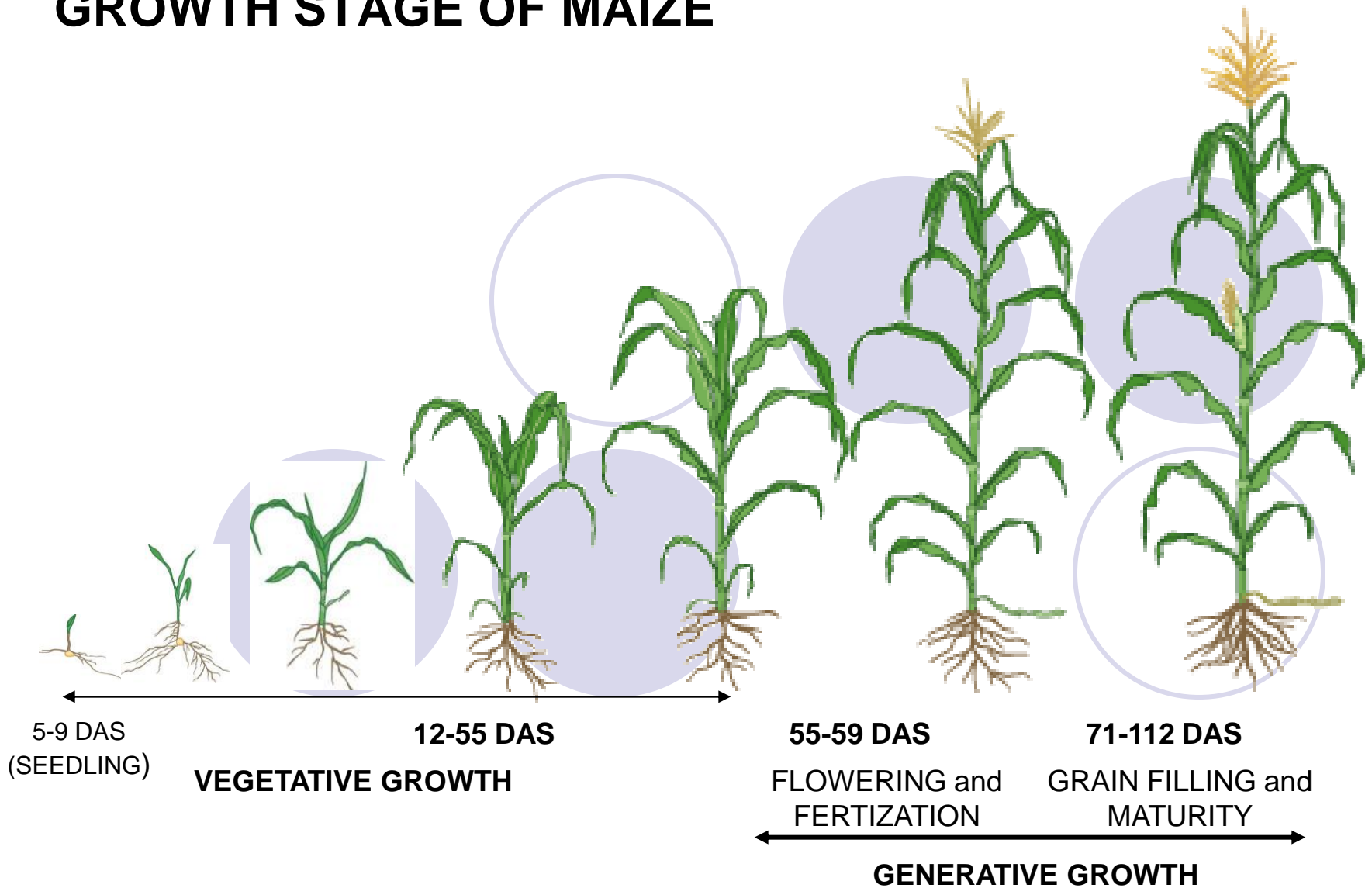
1. Fase vegetatif berlangsung sampai waktu tertentu kemudian berangsur diganti fase generatif .

Dalam satu daur pertumbuhan tanaman, fase vegetatif dan fase generatif bergantian.

padi, jagung, kacang tanah, cauliflower, brokoli



GROWTH STAGE OF MAIZE



Kling, J.G, and Gregory, E. 1997. Morphology and Growth of maize.

2. Fase vegetatif dominan atas fase generatif .
contoh : kubis, brruselsprout, bawang merah



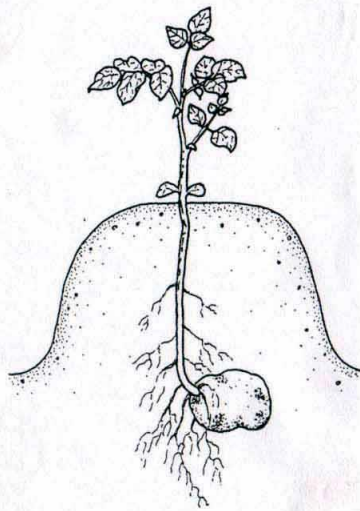
3. Fase generatif berjalan (hampir) bersamaan dengan fase vegetatif.



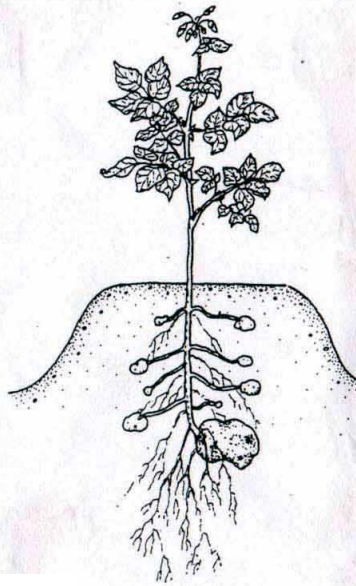
3. Fase generatif berjalan (hampir) bersamaan dengan fase vegetatif.



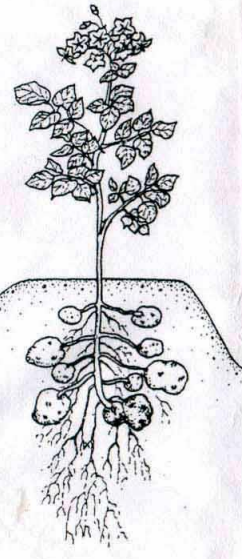
Potato plant have 4 growth stages



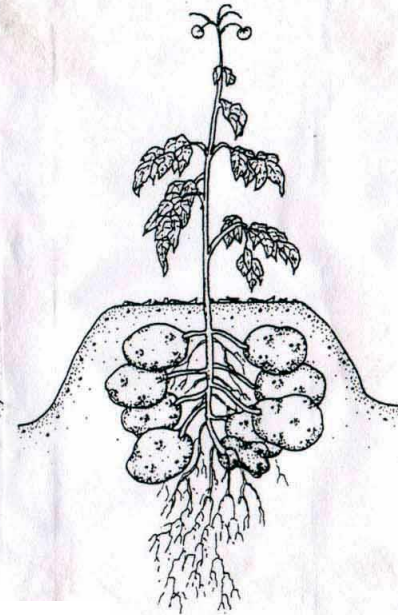
Stage 1. Vegetative growth



Stage 2. Tuber initiation



Stage 3. Tuber growth



Stage 4. Maturation

VII. Pemeliharaan Tanaman

USAHA MENJAGA & MEMACU PERTUMBUHAN TANAMAN

- penyediaan nutrisi, air, cahaya, O₂ & CO₂
- meniadakan/memperkecil gangguan hama & penyakit
- meniadakan/memperkecil kompetisi dengan gulma atau tanaman lain