

Frika Gusteres S  
1954161017

Emil  
S

NAM  
NPM

No.:

Date:

- 1. Hidroponik → budidaya tanpa media tanah.
- Aeroponik → budidaya tanpa media tanah, melainkan menggunakan media air
- Plant Factory → produksi tanaman secara indoor
- Aquaponik → budidaya tanaman dan satu wadah yg saling menguntungkan

- 2. Cara pengabangan tanah kaca didoneji yaitu harus memiliki sector yg rendah, srt harus mudah, sistem harus melibatkan bahan ramah lingkungan, alat dan bahan mudah di dapatkan dan komoditor yg mahal.

- 3. Sarana pembibitan
  - Alat → unt memperbanyak bibit
  - bahan → unt menumbuhkan tanaman
  - bangunan → laboratorium  
green house  
shade house

- 4. - waktu menabur benih      - letak benih
- cara menabur                      - banyaknya benih
- Dalamnya menanam

- 5. Pupuk ada bahan yg diberikan bedem tanah klt yg organik maupun anorganik dgn maksud unt

OKIEY

No.:

Date:

Mencegah kehilangan unsur hara dalam tanah.  
 tanaman harus dipupuk agar meningkatkan  
 zat-zat yg diperlukan guna pertumbuhan  
 dan pertumbuhan tanaman dan dalam rangka  
 meningkatkan ~~produktivitas~~ produksinya.

6. Diket:  $N_1 = 90 \text{ kg N/ha}$

$N_2 = 135 \text{ kg N/ha}$

1 Pupuk dasar  $775 \text{ kg P}_2\text{O}_5$  dan  $60 \text{ kg K}_2\text{O/ha}$   
 ukuran padat  $\rightarrow 7,5 \text{ m} \times 10 \rightarrow 75 \text{ m}^2$

Dit = urea pada  $N_1$ , urea pada  $N_2$ , SP-36 dan KCI?

Jwb

• urea pada  $N_1 \rightarrow \frac{100 \times 90 \text{ kg N/ha} \times 75 \text{ m}^2}{45 \times 10.000 \text{ m}^2}$   
 =  $1,5 \text{ kg urea/petak}$

• urea pada  $N_2 \rightarrow \frac{100 \times 135 \text{ kg N/ha} \times 75 \text{ m}^2}{45 \times 10.000 \text{ m}^2}$   
 =  $2,25 \text{ kg urea/petak}$

• SP-36  $\rightarrow \frac{1000 \times 775 \text{ kg P}_2\text{O}_5 \times 75 \text{ m}^2}{36 \times 10000 \text{ m}^2}$   
 =  $1,5625 \text{ kg SP-36/petak}$

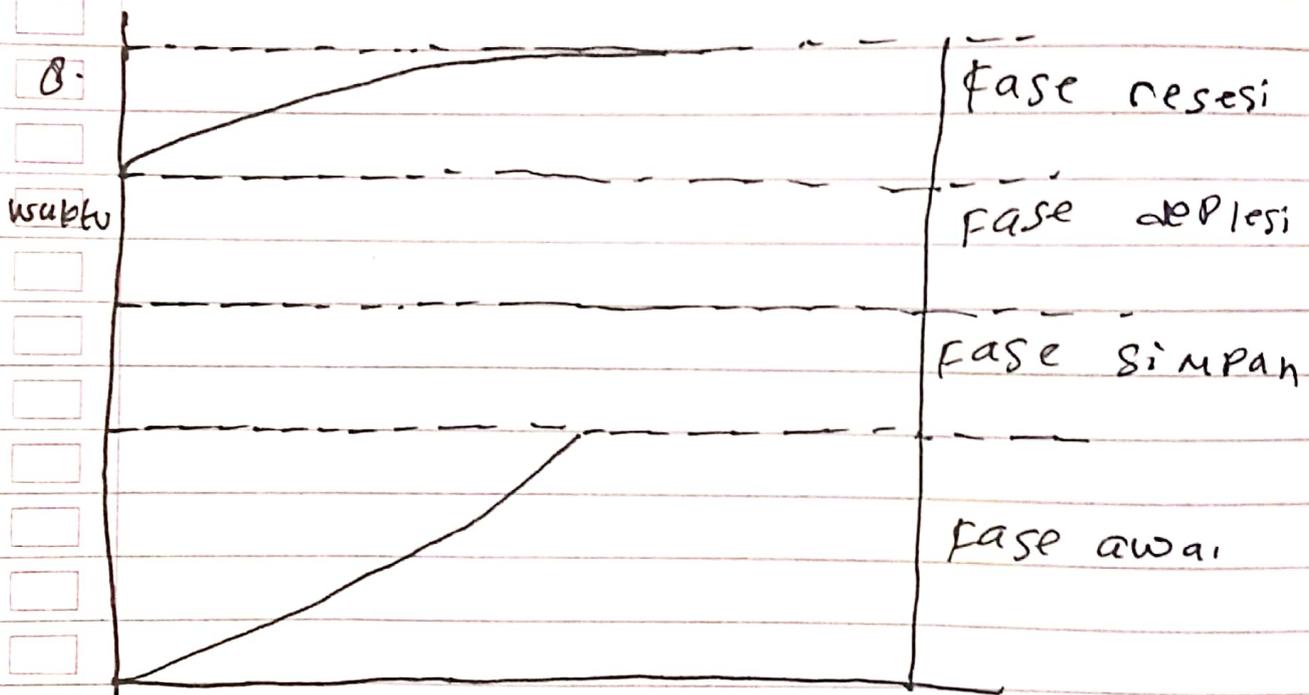
• KCl  $\rightarrow \frac{100 \times 60 \text{ kg K}_2\text{O/ha} \times 75 \text{ m}^2}{60 \times 10.000 \text{ m}^2}$   
 =  $0,75 \text{ kg KCl/petak}$

OKAY

No.:

Date:

- 7. - penggunaan ZPF & S&P&H Knos
- Strangulasi → Melilit batang
- Pemangkasan Membuang cabang
- girdling pembuangan kulit



- 9. Mengubah keseimbangan antara bagian dua dan pucuk tanah. diantara pemangkasan pucuknya terutama masih muda cenderung tumbuh vegetatif. pemangkasan dan auksin sangat berpengaruh terhadap fenomena dominasi apikal

No.:

Date:

16. Keunggulan

- Mampu mengurangi hama penyakit
- Meningkatkan kesuburan tanah
- beberapa komoditas mampu memenuhi permintaan pasar

rotasi tanaman

- Mampu mengurangi intensitas serangan hama dan penyakit
- Meningkatkan kesuburan tanah
- sbg pemenuh kebutuhan