

BERCOCOK TANAM SECARA HIDROPONIK



**Gumilang Farm
Sukabumi, Jawa Barat**

@teguhgumilang

**Pendidikan:
S-1, Teknik Mesin dan Biosistem
IPB**

**Aktivitas saat ini:
Owner Gumilang Farm
Owner Akademi Bioflok
Owner Akademi Hidroponik
Founder TGIF
Co-Founder Hasil Tani Indonesia
Co-Founder QLTA
Trainer STIFIn**









Akademi
Hidroponik

Mengapa perlu berhidroponik?

- ◉ Lahan semakin sempit
- ◉ Banyaknya alih fungsi lahan
- ◉ Pertumbuhan penduduk sangat pesat

Sistem-sistem dalam hidroponik

- ◉ Sistem Wick atau sistem sumbu
- ◉ Sistem Rakit Apung
- ◉ Sistem NFT (Nutrient Film Technique)
- ◉ Sistem DFT
- ◉ Sistem Drip atau Tetes
- ◉ Sistem Dutch Bucket
- ◉ Sistem Aeroponik



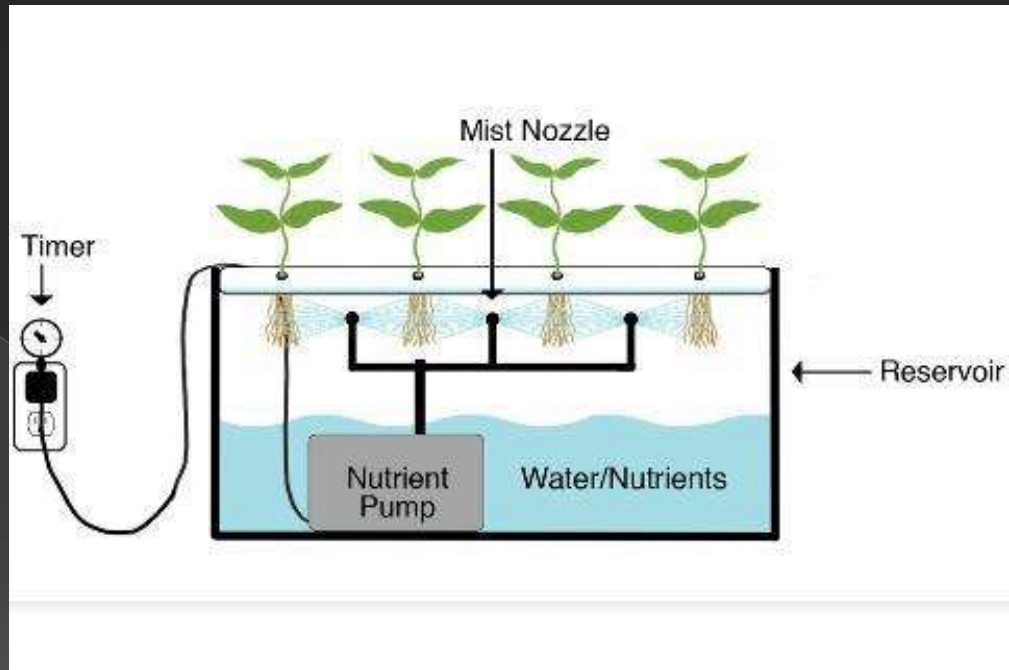












Yang harus diperhatikan

- ◉ Kualitas air
- ◉ Kualitas benih
- ◉ Bahan yang dipakai
- ◉ Sistem yang digunakan
- ◉ Jenis tanamannya
- ◉ Kondisi lingkungan (iklim dsb)

5 unsur dasar yang dibutuhkan tanaman

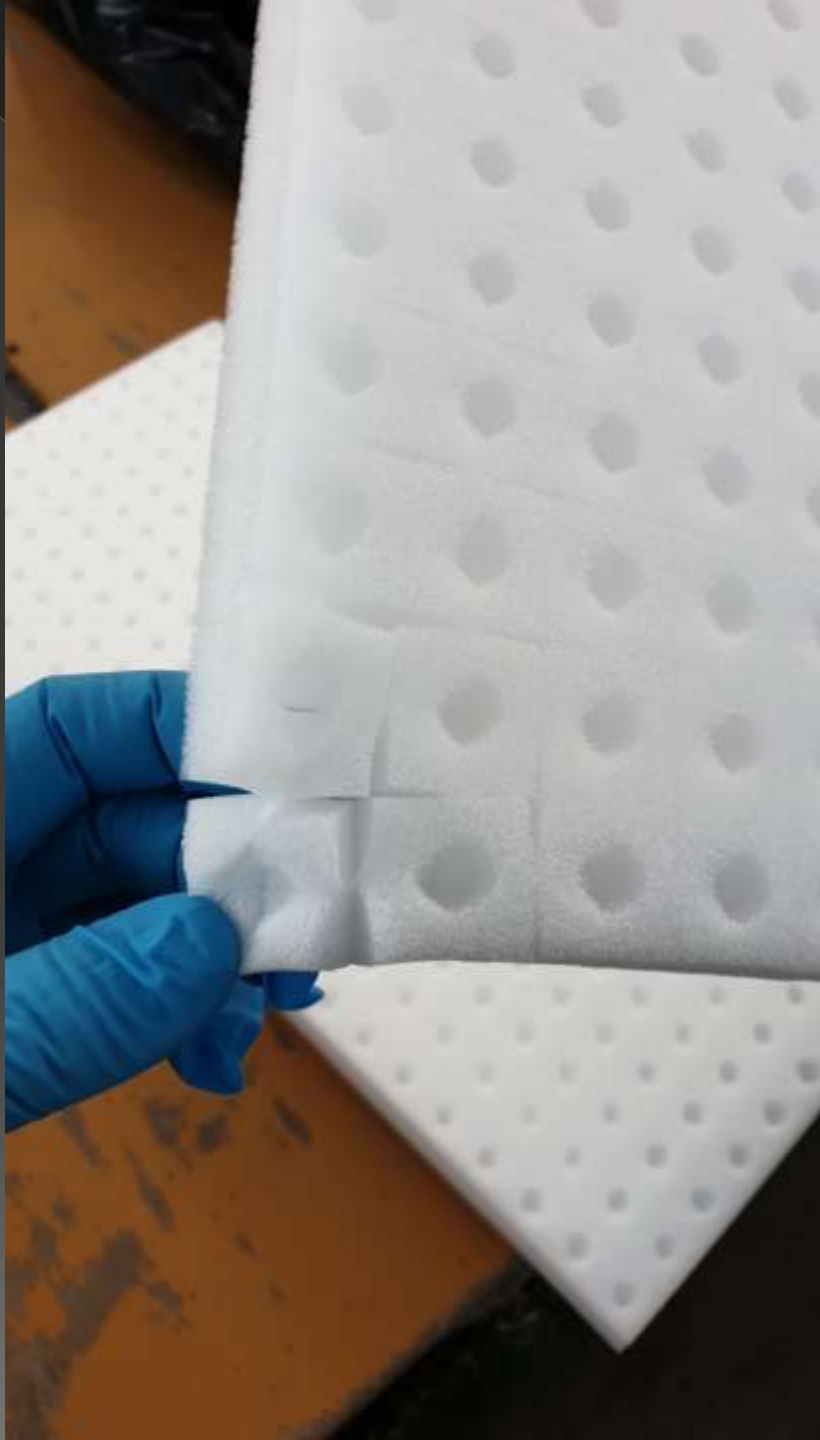
- Air
- Nutrisi/ pupuk
- Sinar matahari atau penggantinya
- O₂ dan CO₂
- Kasih sayang

Bahan-bahan yang digunakan

- ◉ Rockwool
- ◉ Clay ball/ Hidroton
- ◉ Karet busa/ sponge
- ◉ Sekam bakar/ Arang sekam
- ◉ Cocopeat
- ◉ Tissue
- ◉ Dacron
- ◉ Kain flanel















Peralatan Penunjang

- TDS meter
- pH meter
- Netpot
- Sumbu dari bahan kain flanel
- Selang fertigasi dan drip stick
- Aerator
- Pompa sirkulasi













Jenis tanaman

- Sayuran daun
- Sayuran buah
- Tanaman buah







Terima Kasih

