

“PELUANG USAHA HIDROPONIK DILAHAN SEMPIT DITENGAH PANDEMI”



RIYAN FARM
“Agro Shopping Solution”



Profil



Nama : RIYAN FARM

Tanggal Berdiri : 24 Januari 2017

Kegiatan Usaha : Produk & Jasa Pertanian

Alamat : Komp RSS Pemda Blok D1- Serang

Telp/web : 08191125373/www.riyanfarm.com

No IUMK : 518/17/EKBANG/2019

No Sertifikasi Kompetensi : - AHC20110 0602 2018 (Pembudidaya Tanaman)

- MARKAGTRANSY028 0146 2018 (Pemasaran Produk & Jasa Pertanian)

No SKDU : 510/50/EkBang/2019

Total Luas Lahan : 3.500 m²

Kapasitas Produksi :

- Hidroponik 1.500 Kg

- Konvensional 6.500 Kg



Profil



- Visi** : - Menjadi produsen sayuran berkualitas
- Misi** : - Mengutamakan Kualitas, Kontinuitas serta Kuantitas produk
- Menerapkan *Good Agricultural Practice* pada proses produksi
 - Meningkatkan kapasitas produksi untuk memenuhi kebutuhan konsumen

Produk sayur hidroponik Riyan Farm telah tersertifikasi Produk Segar Asal Tumbuhan dan Jaminan Mutu Produk Hidroponik





Kebun Riyan Farm



**Kebun 1 Cipocok-Jaya (500 m2)
Hidroponik NFT 6.000 lubang Tanam
Produksi 1.500 kg/Periode tanam
Tanaman Pakcoy & Selada**

@November 2017





Kebun Riyan Farm



Kebun 2 Walantaka (3000 m2)
Konvensional
Produksi 6.500 kg/ periode tanam
Tanaman Konvensional Paria

@Desember 2019



Curriculum Vitae

Nama : Riyan Syarif Hidayatulloh, S.T
TTL : Serang, 7 November 1994
Alamat : Kelapa Dua 01/07 No.53 Serang
Email : riyansyarif73@gmail.com
Telepon : 081932257222
Pekerjaan : Agropreneur



Pendidikan : -D3 Fire and Safety Akademi Minyak dan Gas Balongan Indramayu
- S1 Teknik Lingkungan Universitas Banten Jaya-Serang
- S2 Ilmu Pertanian Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Pengalaman Kerja :

- Juni-Oktober 2015 HSE Staff PT. Yin Hwa Indonesia
- Maret-Juni 2016 HSE Officer PT. Bonna Indonesia
- Oktober-Januari 2017 Safety Officer PT. Putra Cilegon Mandiri
- Januari 2017-Sekarang Farm Leader Riyan Farm
- Januari 2021-Sekarang CEO AGRIYU



“PELUANG USAHA HIDROPONIK DILAHAN SEMPIT DITENGAH PANDEMI”



RIYAN FARM
“Agro Shopping Solution”





Hidroponik



Hidroponik (Inggris: *hydroponic*) berasal dari kata Yunani yaitu *hydro* yang berarti air dan *ponos* yang artinya cara kerja/daya. Hidroponik juga dikenal sebagai *soilless culture* atau budidaya tanaman tanpa tanah.

Hidroponik adalah budidaya menanam dengan memanfaatkan air tanpa menggunakan tanah dengan menekankan kebutuhan nutrisi bagi tanaman. Kebutuhan air pada hidroponik lebih sedikit daripada kebutuhan air pada budidaya dengan tanah. Hidroponik menggunakan air yang lebih efisien, jadi cocok diterapkan pada daerah yang memiliki pasokan air yang terbatas.





Sejarah Singkat Hidroponik



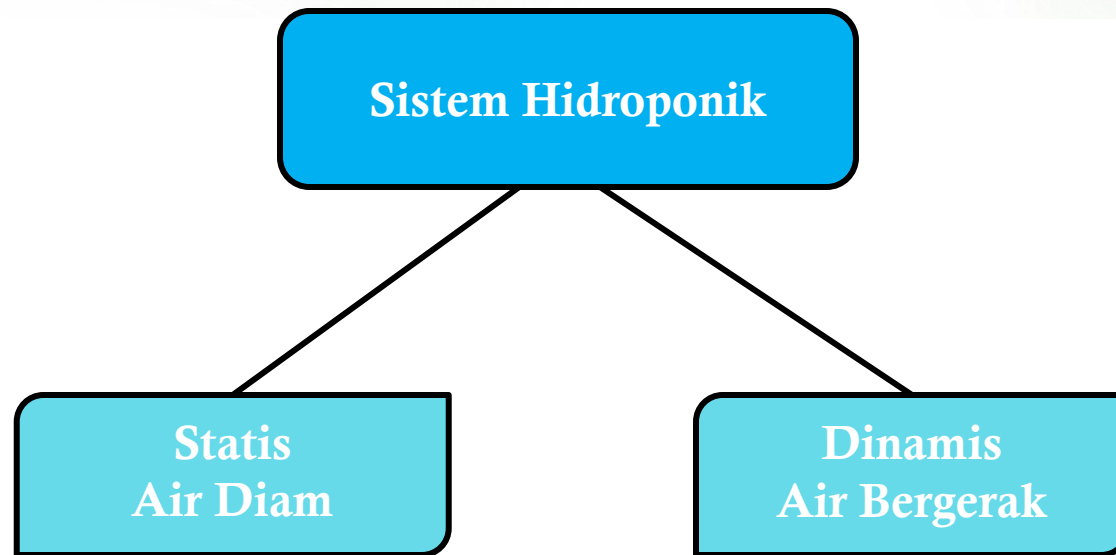
Istilah hidroponik (hydroponics) sendiri pertama kali diperkenalkan pada tahun 1937 oleh Dr. William Frederick Gericke dari Universitas California, USA. Beliau adalah orang pertama yang melakukan eksperimen untuk skala komersil, dengan menanam tomat (tomatoes), selada (lettuce) dan beberapa sayuran lain (vegetables). Beliau memberikan nama metode yang digunakan sebagai “nutriculture systems hydroponics”.

Keberhasilan ini cukup menimbulkan eforia dan oleh media di Amerika pada masa itu mengatakan hidroponik sebagai “penemuan abad ini”.

Dalam perjalanannya hidroponik pernah diaplikasikan selama perang dunia II (1939 – 1945) untuk menyediakan sayuran bagi tentara yang ada di daerah yang sulit untuk budidaya secara konvensional.



Sistem Hidroponik



Hidroponik Statis



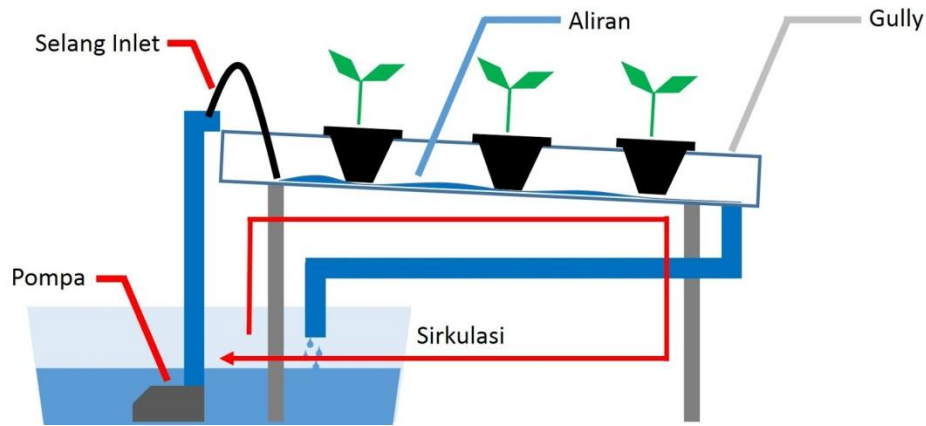
Sumbu/Wick



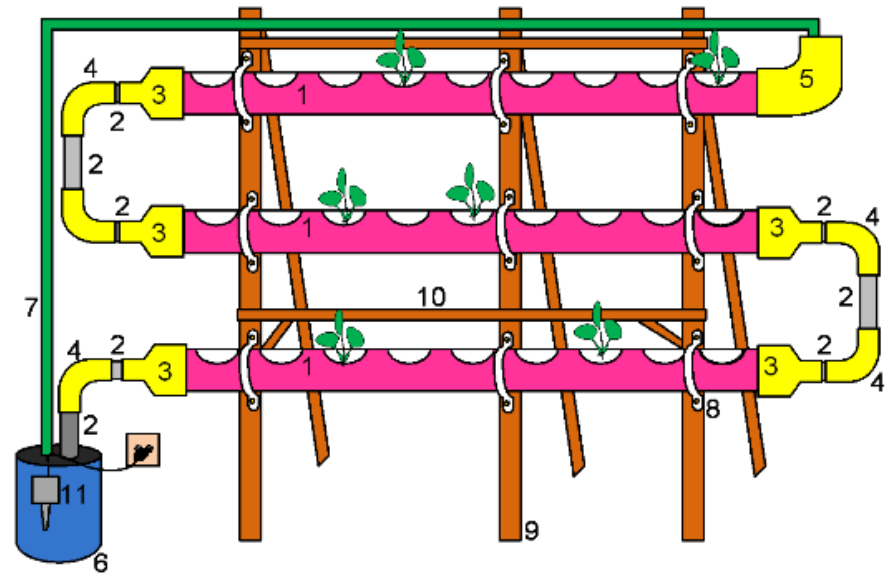
Rakit Apung



Hidroponik Dinamis



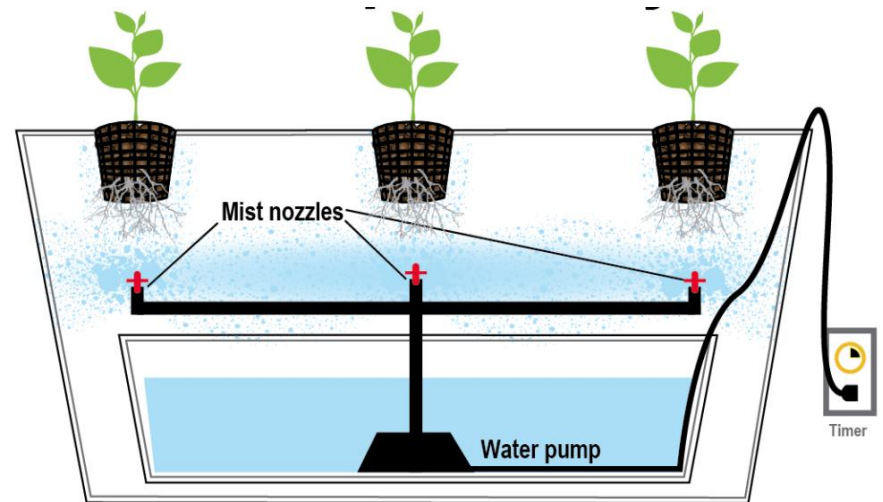
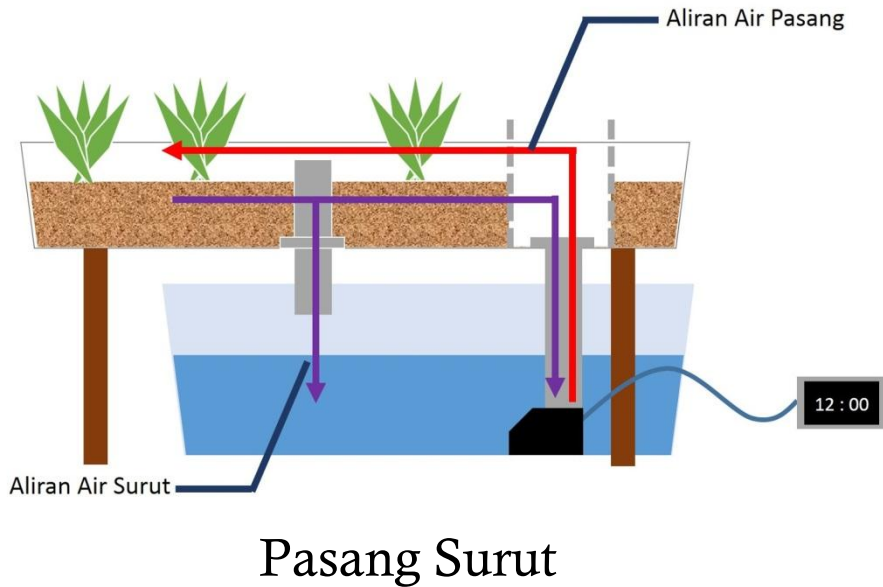
Nutrient Film Technique (NFT)



Deep Flow Technique (DFT)



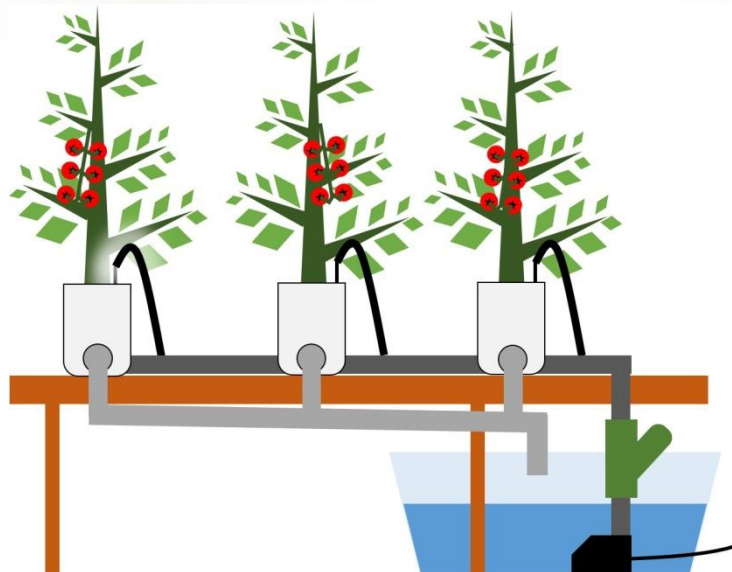
Hidroponik Dinamis



Aeroponik



Hidroponik Dinamis



Fertigasi / Tetes



Media Tanam



Rockwool



Arang Sekam / Sekam Bakar





Hydroton



Hydrogel



Cocopeat





Nutrisi Hidroponik AB Mix



Nutrisi Hidroponik AB Mix yaitu nutrisi yang khusus untuk sistem hidroponik yang diformulasikan dari garam-garam mineral yang larut dalam air, mengandung unsur-unsur hara penting yang diperlukan tanaman untuk tumbuh dan berkembang.

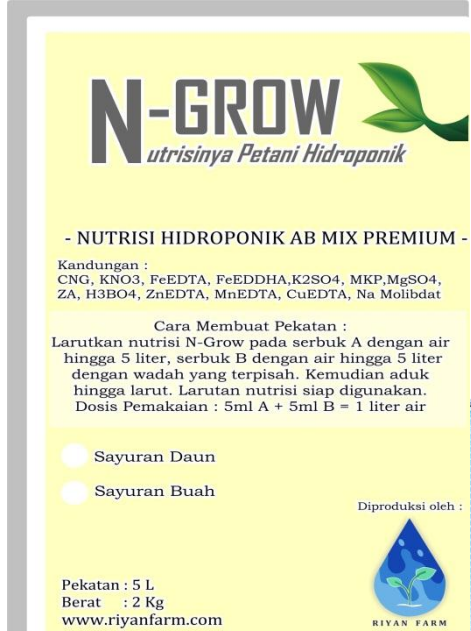
Nutrisi Hidroponik AB Mix terdiri dari 2 bagian yaitu bagian A dan bagian B.


Bagian A

- Nitrogen (N)
- Phospat (P)
- Kalium (K)
- Calsium (Ca)
- Magnesium (Mg)
- Sulfur (S)

Bagian B

- Besi (Fe)
- Mangan (Mn)
- Zinc (Zn)
- Tembaga (Cu)
- Boron (B)
- Molibdenum (Mo)




N-GROW 
utrisinya Petani Hidroponik

- NUTRISI HIDROPONIK AB MIX PREMIUM -

Kandungan :
CNG, KNO₃, FeEDTA, FeEDDHA, K₂SO₄, MKP, MgSO₄,
ZA, H₃BO₄, ZnEDTA, MnEDTA, CuEDTA, Na Molibdat

Cara Membuat Pekatan :
Larutkan nutrisi N-Grow pada serbuk A dengan air
hingga 5 liter, serbuk B dengan air hingga 5 liter
dengan wadah yang terpisah. Kemudian aduk
hingga larut. Larutan nutrisi siap digunakan.
Dosis Pemakaian : 5ml A + 5ml B = 1 liter air

- Sayuran Daun
- Sayuran Buah

Diproduksi oleh : 
Pekatan : 5 L
Berat : 2 Kg
www.riyanfarm.com
RIYAN FARM

Menyemai Benih

Menyemai benih menggunakan media tanam rockwool :

1. Potong rockwool seperti kubus berukuran 2x2x2cm
2. Lubangi rockwool
3. Basahi rockwool dengan air
4. Masukkan benih kedalam rockwool
5. Simpan di tempat gelap / tidak terkena matahari langsung
6. Setelah benih sudah berkecambah dan akan mengeluarkan daun, segera kenalkan dengan matahari langsung
7. Basahi rockwool dan pastikan rockwool tetap basah selama proses semai
8. Bibit yang sudah siap pindah tanam berumur 10-14 HSS (Hari Setelah Semai) atau minimal empat daun



Persemaian



Perawatan hingga Panen





Jadwal Perawatan Tanaman Hidroponik

Tanggal Semai :

Tanggal Pindah Tanam :

Tanggal Pergantian Air Nutrisi : -

-

-

-

-

**Air nutrisi diganti maksimal 10 hari sekali*

Tanggal Panen :

Perhatian !

3ml A & 3ml B untuk 1 liter air saat penyemaian

5ml A & 5ml B untuk 1 liter air saat pindah tanam pertama

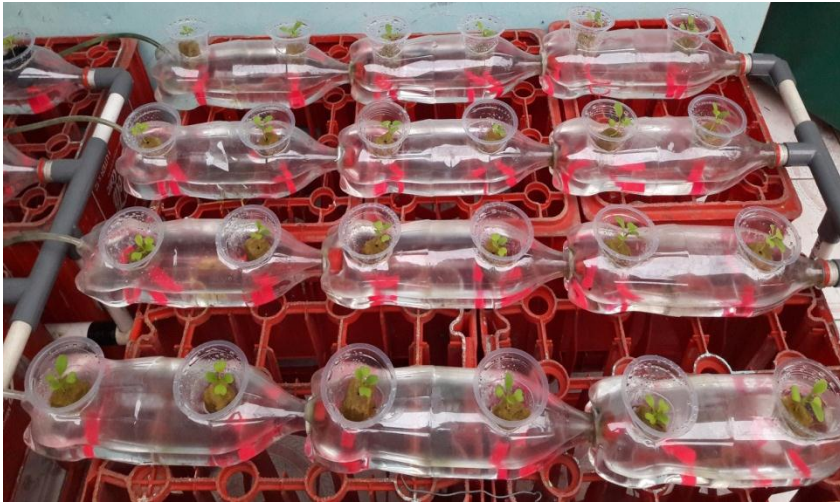
7ml A & 7ml B untuk 1 liter air saat pergantian air nutrisi



Hidroponik Sederhana



Galeri Riyan Farm



Riyan Farm @2017



Keuntungan Usaha Hidroponik

- ✓ Efisiensi Waktu dan Tenaga
- ✓ Memaksimalkan lahan sempit
- ✓ Produksi stabil
- ✓ Tak mengenal musim
- ✓ Produk diminati pasar
- ✓ Aset usaha jangka panjang



Analisa Usaha Tani Hidroponik

Biaya dan Pendapatan Pakcoy Hidroponik 5.000 Lubang Tanam dengan berat rata-rata 100gr/pohon/lubang tanam dengan masa tanam +/- 30 Hari

1. Penerimaan :

- a Produksi total (Y) : 500 Kg
- b Harga Jual (P) : Rp 15.000/Kg
- c Penerimaan (S atau R) : Rp 7.500.000

2. Pengeluaran :

A Biaya Variabel (VC)

- 1) Benih 25.000 x 6 bks : 150.000
 - 2) Pupuk 90.000 x 6 bks : 540.000
 - 3) Listrik 305.000 x 1 bulan : 305.000
 - 4) Rockwool 70.000 x 3 slab : 210.000
 - 5) Packing 150.000 x 1 bulan : 150.000
 - 6) Lain-Lain : 645.000
 - 7) Tenaga Kerja : Rp 2.000.000 +
- Jumlah : Rp 4.000.000

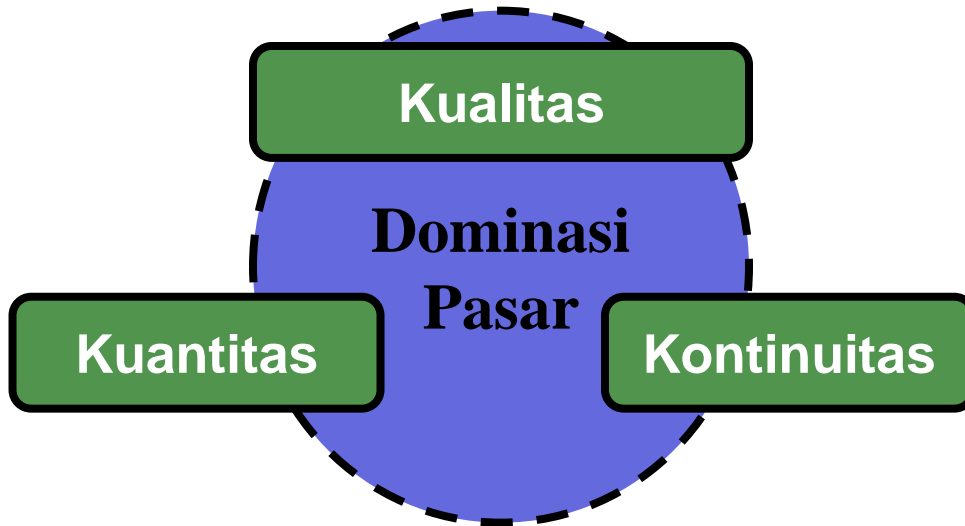
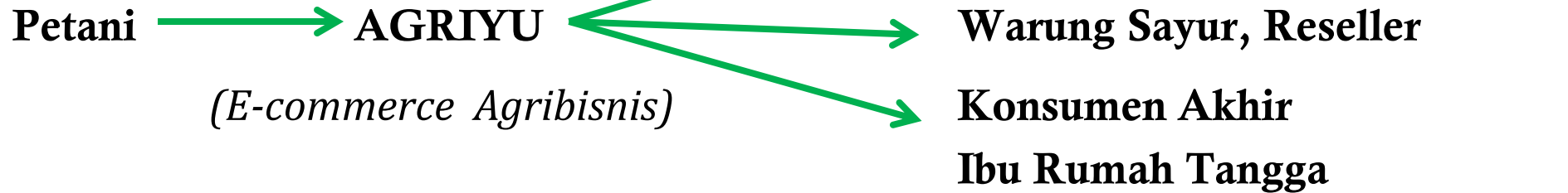
- 3. Harga Pokok Produksi (HPP) :
 - Pengeluaran : Rp 4.000.000
 - Produksi : 500 Kg ÷HPP : Rp 8.000/Kg

4. Keuntungan (II) :

- Penerimaan Rp 7.500.000
 - Pengeluaran Rp 4.000.000 -
- Keuntungan : Rp 3.000.000



Strategi Pemasaran Hidroponik





RIYAN FARM

RIYAN FARM

"Agro Shopping Solution"

- Supplier Sayur
- Sayur Segar
- Toko Pertanian
- Jasa Pertanian
- Instalasi Hidroponik
- Edukasi Pertanian
- Kunjungan Kebun
- Bibit Tanaman

Terimakasih



0819 1112 5373 (Cust. Service)



Komp Rss Pemda Blok D1 03/08
Cipocok Jaya, Kota Serang - Banten



www.riyanfarm.com



<https://goo.gl/maps/V9J8VUPmduz>



farmriyan@gmail.com



Riyan Farm



Riyan Farm