

BIODATA

- NAMA : ZAINAL EFENDI RAMBE,S.Pi
- ALAMAT : SIMP.UJUNG GURAP KEL.
BATUNADUA JULU PADANGSIDIMPUAN
- TEMPAT /TGL LAHIR : P.SIDEMPUAN/15
MARET 1975
- PEKERJAAN : PENYULUH PANGAN DI
DINAS KETAHANAN PANGAN KAB.PALUTA

**PENINGKATAN EKONOMI
MASYARAKAT MELALUI
PENANAMAM HIDROPONIK DAN
PEMANFAATAN LAHAN
PEKARANGAN**

BY: ZAINAL EFENDI RAMBE,S.Pi

PENDAHULUAN



Kemampuan rumah tangga baik secara ekonomi, fisik maupun sosial untuk mendapatkan pangan yang cukup secara tetap :

Cadangan pangan sendiri
Produksi RT
Pembelian di pasar, barter
Pinjaman / bantuan pangan



Data sekarang

**@ Masyarakat Miskin
Indonesia 25 juta jiwa**

**@ yang hampir miskin 100
juta jiwa**

Teori Kependudukan
“Pertambahan penduduk akan
mengikuti deret ukur dan
pertambahan bahan makanan
mengikuti deret hitung”

Pertumbuhan ekonomi berpengaruh terhadap permintaan pangan, hal ini sejalan dengan pertumbuhan penduduk dan peningkatan nilai ekonomi masyarakat dalam meningkatkan pendapatan keluarga.

Peningkatan pendapatan masyarakat adalah :

Merupakan suatu kemampuan yang dimiliki oleh masyarakat melalui adanya peningkatan daya beli keluarga untuk membiayai kebutuhan sehari-hari keluarga baik kebutuhan pokok maupun kebutuhan sosial.

Cara meningkatkan pendapatan
keluarga :

@ Melakukan pekerjaan/usaha
sampingan

@ Memaksimalkan hobby

Sumber pendapatan :

- 1. Sektor formal (Gaji,Upah tetap secara bertahap)**
- 2. Sektor Informal (Penghasilan tambahan seperti dagang,tukang,buruh)**
- 3. Sektor Subsisten (Hasil usaha sendiri berupa tanaman,ternak dll)**

**HIDROPONIK ADALAH : CARA
BERCOCOK TANAM TANPA
MENGUNAKAN TANAH
NAMUN MENGGUNAKAN
NUTRISI YANG DIBUTUHKAN
TANAMAN**

MANFAAT HIDROPONIK

- *BEBAS HAMA***
- *MEMAKSIMALKAN RUANG***
- *HEMAT AIR***
- *LEBIH CEPAT PANEN***
- *MENGURANGI PESTISIDA***

Hidponik dapat menjadi solusi dalam mengatasi permasalahan perekonomian rumah tangga kenapa.....

- menambah penghasilan keluarga
- tidak banyak makan waktu
- bisa jadi sidejob yang menghasilkan

METODE HIDROPONIK

- 1. AEROPONIC SYSTEM (SEMPROT AKAR)**
- 2. DRIP IRRIGATION (IRIGASI TETES)**
- 3. NUTRIENT FILM TECHNIQUE (AIR MENGALIR CONTINIU)**
- 4. FLOOD AND DRAIN SYSTEM (MEMBANJIRI SEMENTARA MASUK LAGI KE PENAMPUNGAN)**
- 5. WICK SYSTEM (MENGAPUNG)**
- 6. WATER CULTURE (POMPA, MEMBUAT GELEMBUNG)**

ALAT DAN BAHAN HIDROPONIK

- 1. ROCKWOLL/KAPAS/SABUT KELAPA/ UNTUK MEDIA PEMBIBITAN*
- 2. BIBIT TANAMAN*
- 3. GUNTING, PISAU, CUTTER*
- 4. KAIN FANEL/SUMBU KOMPOR/KAIN BEKAS*
- 5. NET POT/PARALON/BOTOL AIR MINERAL BEKAS*
- 6. AIR*
- 7. NUTRISI PUPUK AB MIX*

CARA MENANAM HIDROPONIK

- 1. PERSIAPAKAN ALAT DAN BAHAN*
- 2. MEMBUAT SISTIM WICK*
- 3. MEMILIH BENIH HIDROPONIK*
- 4. PENYEMAIAN BENIH*
- 5. MENYIAPKAN LARUTAN NUTRISI*
- 6. PROSES PINDAH TANAM*
- 7. MERAWAT TANAMAN*

NUTRISI AB MIX ADALAH NUTRISI YG
MENGANDUNG UNSUR MAKRO HARA
(N,P) DAN UNSUR MIKRO
HARA (Fe, Zn, dll) YANG DIRACIK DALAM
SEDIAAN TERPISAH

Cara praktis membuat larutan AB mix dengan larutan Meroke

- larutan A : Meroke calnit
- larutan B : Meroke Flek G, Larutan
Mag, larutan MAP

Cara Pembuatan larutan AB MIX 10 liter :

@ Untuk Larutan A: campur 1 Kg Meroke calnit dengan 9,5 liter air

@ Untuk Larutan B: Campur Meroke Flek G 1250 gram, Meroke MAP 60 gram, Meroke Mag 440 gram ditambah 9 liter air



Meroke**CALNIT**[®]

MerokeCALNIT[®]

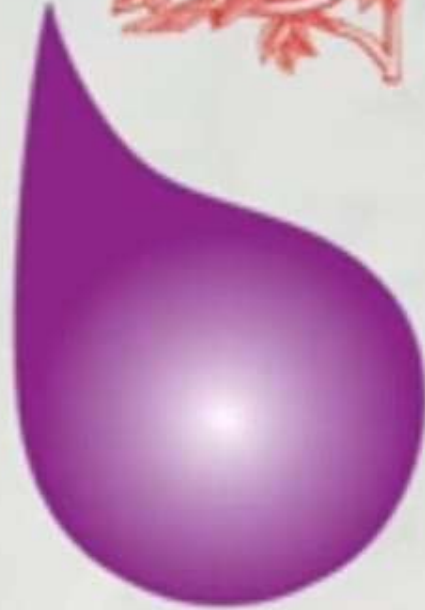
Pupuk Kalsium Nitrat

15,5% N

26% CaO

25kg





MerokeMAG-S®

MerokeMAG-S®

Pupuk Makro Majemuk

16% MgO

13% S

25kg





MerokeFLEX-G®

MerokeFLEX-G®

Pupuk NPK

8-9-39+3MgO+TE

Makro Majemuk Hidroponik

25kg





MerokeMAP®

MerokeMAP®

Pupuk Makro Majemuk NP

12% N

61% P₂O₅

25kg





Padangsidimpuan Batunadua, Sumatera Utara, Indonesia
Unnamed Road, Batunadua Jae, Padangsidimpuan Batunadua,
Padangsidimpuan, Sumatera Utara 22733, Indonesia
Lat 12352,90 N Long 991639,2 E
02/06/21 07:07

 Suka

 Komentar













HIDROPONIK SEDERHANA



- 3 Kotak masing-masing kotak 99 pot
- Ukuran per kotak: 1 x 1,5 m²
- 1 motor



Tanaman Kangkung,
Bayam, Pokcai



Konsep kita dalam pemanfaatan lahan pekarangan untuk menambah penghasilan keluarga

1. Recycle/daur ulang
2. Pemanfaatan sisa limbah RT untuk pupuk organik
3. Sebisa mungkin jangan mengeluarkan uang utk bertanam

Pemanfaatan lahan pekarangan
dapat dijadikan sebagai sumber
bahan pangan sehat dan sumber
pendapatan alternatif

Pemanfaatan lahan pekarangan juga bisa meningkatkan kesejahteraan keluarga dan masyarakat dgn cara mengembangkan kegiatan ekonomi produktif keluarga dan menciptakan lingkungan hijau, bersih, sehat, mandiri

Salah satu alternatif mengatasi krisis pangan adalah dengan pemanfaatan lahan pekarangan secara lebih produktif





PEMANFAATAN LIMBAH RUMAH TANGGA SEBAGAI MEDIA TANAM



PEMANFAATAN LIMBAH RUMAH TANGGA SEBAGAI MEDIA TANAM



PEMANFAATAN LIMBAH RUMAH TANGGA SEBAGAI MEDIA TANAM







