

PENERAPAN BUDIDAYA SAYURAN DI LAHAN BERBATU

Program PFR 2014 – 2015 dan AJF 2016-2020

- Kabupaten Kupang
- Kabupaten TTS



Pengorganisasian
kelompok



Akses
Air



Akses
Pasar



Konservasi &
perlindungan lingkungan



Transfer teknologi
budidaya sayuran



Akses ke
informasi iklim

What do You Think ????????

What we do ???????



Tahapan Kegiatan:



Survey :

- Kelompok tani / petani
- Lahan
- Sumber air / ketersediaan air



Diskusi :

- Penggunaan lahan
- Penggunaan air
- Jenis tanaman yang akan dibudidayakan



Pelatihan:

- GAP
(Pengenalan
benih dan
varietas,
pupuk dan
pemupukan
dan PHT)



Praktek:

- Persiapan lahan
- Persemaian
- Penanaman
- Pemupukan
- Pengenalan HPT/Pengamatan
- Pengendalian HPT secara Terpadu



Persiapan Lahan

- Bersihkan lahan dari gulma
- Jika lahan berada di kemiringan gunakan sistem bingkai A (Teras bangku)
- Membuat rorak (sumur resapan) untuk menjebak dan meresapkan air ke dalam tanah
- Jika memungkinkan dilakukan olah lahan dengan menggunakan cangkul atau linggis
- Batu-batu dipilah dari tanah dan disusun pada pinggir bedengan (nilai estetika lahan)
- Jika memungkinkan gunakan MPHP atau mulsa organik



H
a
s
i
l
T
e
r
a
s
B
a
n
g
k
u



Manfaat dari pembuatan teras adalah:

- Mengurangi aliran permukaan sehingga daya kikis terhadap tanah diperkecil
- Memperbesar peresapan air ke dalam tanah
- Mengendalikan kecepatan arah aliran permukaan menuju ke tempat yang lebih rendah secara aman
- Memanfaatkan proses ekologis alami untuk mempertahankan kelembaban, meningkatkan kesuburan tanah, memperkuat struktur tanah.



Manfaat dari pembuatan rorak
(sumur resapan):

- Mencegah disposisi/transportasi partikel tanah
- Manampung air hujan yang jatuh dan aliran permukaan dari atas serta partikel tanah yang tererosi
- Menampung bahan organik, sisa-sisa tanaman sebagai sumber unsur hara



Persemaian:

- Memilih benih yang tahan terhadap kekeringan
- Menggunakan media semai yang baik (tanah halus, bokashi/ kompos/pupuk kandang dan sekam bakar)



Penanaman



- Penanaman dilakukan pada sore hari atau pada kondisi teduh.
- Jarak tanam dipersempit karena mengingat kondisi panas dan kering -> mengurangi penguapan
- Kedalaman tanam 5-6 cm mengikuti tinggi kokeran / polybag

Pemupukan:

- Pupuk dasar (Wajib): Kompos /bokashi / Pupuk kandang (sudah matang minimal 1 kg per lubang tanam) + Pupuk Anorganik
- Pupuk susulan: pupuk anorganik -> kocor

Pengamatan OPT dan pengendaliannya



Panen



Kondisi Tanaman di Tanah Berbatu







**Terima Kasih &
Semoga Bermanfaat**