



# INTERCROPPING/ TUMPANG SARI Semangka dan Tomat di Maluku Tengah



## Tomat Servo F1

Syarat Tumbuh :

1. Tanah Gembur, Ph 6-7.
2. Temperatur siang hari 24°C, malam 15°C
3. Penyinaran  $\pm$  8 jam/hari
4. Tumbuh pada ketinggian Middle Land (200-700mdpl), Low Land ( $\leq$ 200mdpl)

## Semangka Non Biji Amara F1

Syarat Tumbuh :

1. Tanah Gembur, Ph 6-7.
2. Kelembaban rendah temperatur siang hari dibawah 25°C
3. Penyinaran  $\pm$  8 jam/hari
4. Tumbuh pada ketinggian 0-500 mdpl

# Seleksi dan Persiapan Lahan



Hal yang  
Harus  
Diperhatikan

Ketersediaan Air

Ketersediaan  
Cahaya

Sejarah Lahan

Kualitas Tanah  
(pH)

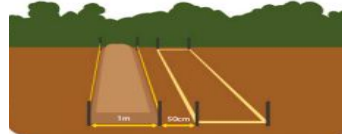
Topografi (kontur  
pada area miring)



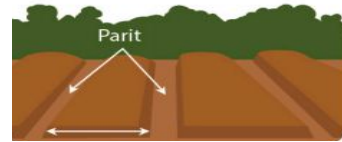
Bersihkan  
Rumput



Bajak & Garu



Tandai Layout  
lahan



Siapkan  
Bedengan



Pupuk Dasar  
Organik 3 kg/2m

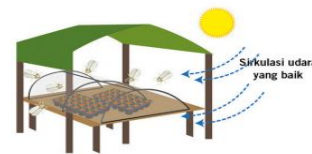
## Persemaian



Campuran  
Media semai



Kedalaman 2  
kali ukuran benih



Rumah Semai



Jaga  
Kelembaban

Umur Persemaian

Tomat :17-20 Hari

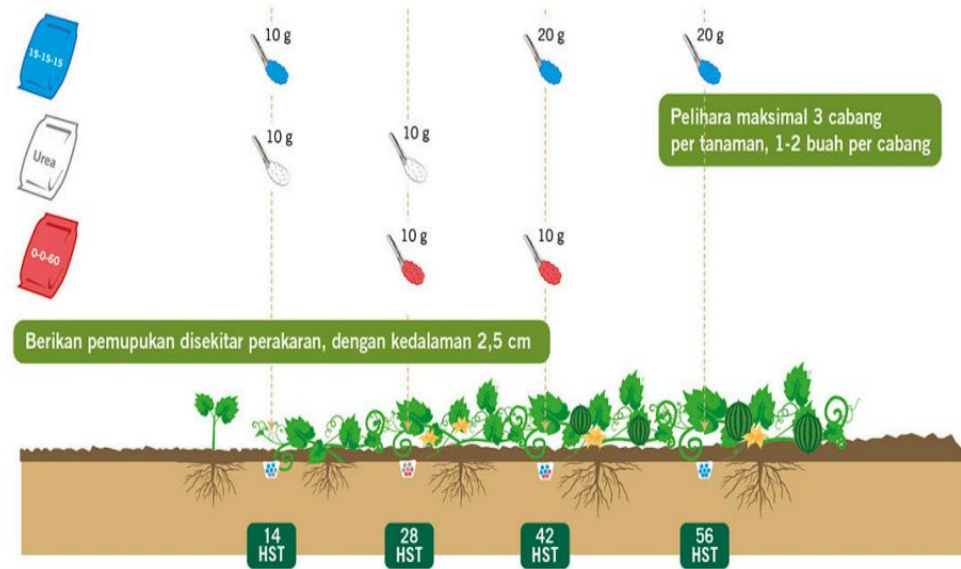
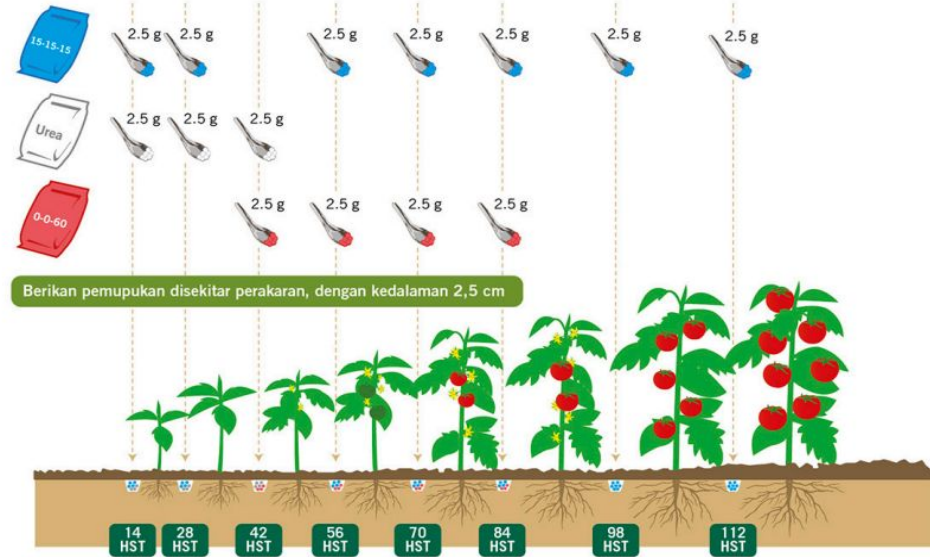
Semangka : 8-10 Hari

Pindah tanam dilakukan  
pada sore hari, Ketika  
suhu rendah

# Pemupukan Tomat & Semangka



Bina Tani Sejahtera



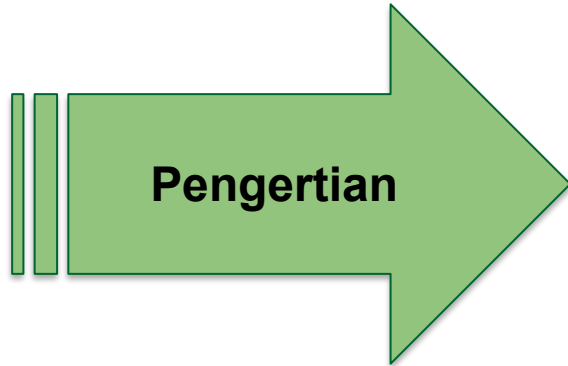
Jika musim Kemarau Lebih baik aplikasi Kocor

Jika musim Penghujan Lebih baik aplikasi Tugal

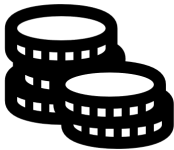
## Prinsip Pemupukan 4T :

- Tepat Jenis Pupuk
- Tepat Waktu
- Tepat Dosis
- Tepat Cara Aplikasi

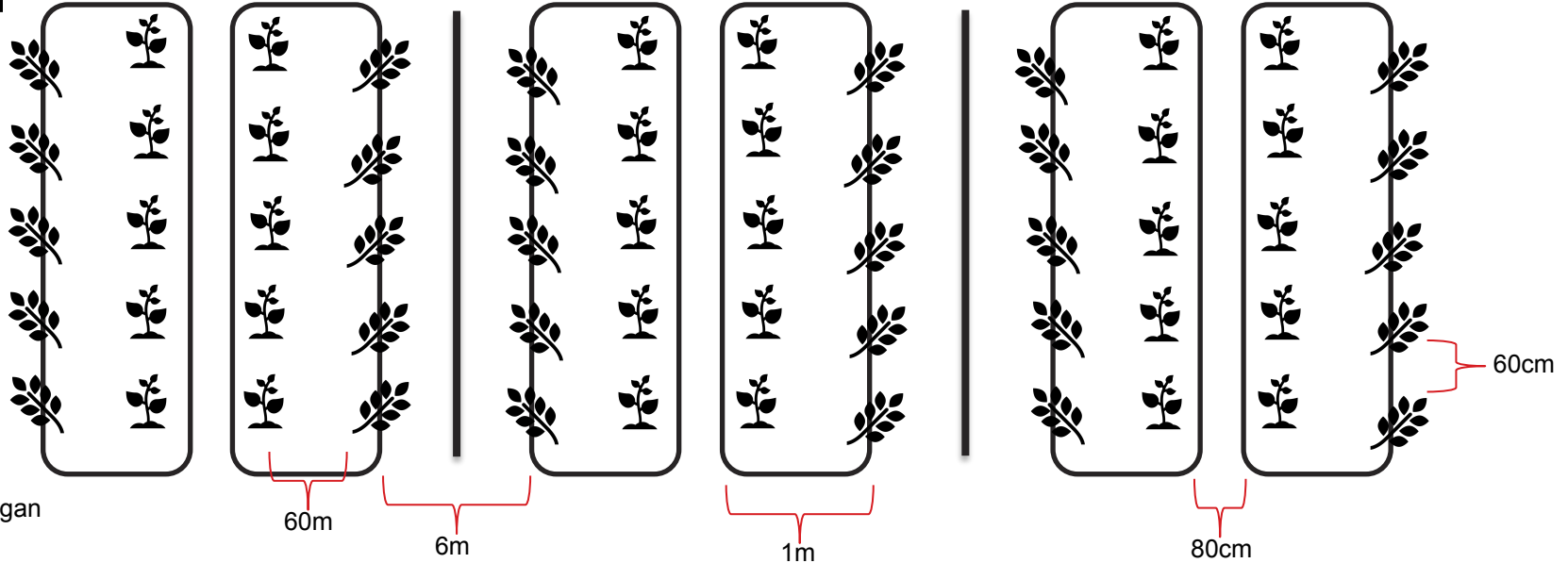




**Sistem pertanian atau usaha tani yang mengusahakan dua atau lebih tanaman budidaya pada lahan dan waktu yang sama.**



# Layout



Keterangan



Semangka



Tomat



Drainase

# Contoh Tanaman Tumpang Sari



Tumpang Sari Tanaman Cabai  
Besar Pilar & Kubis Sehati

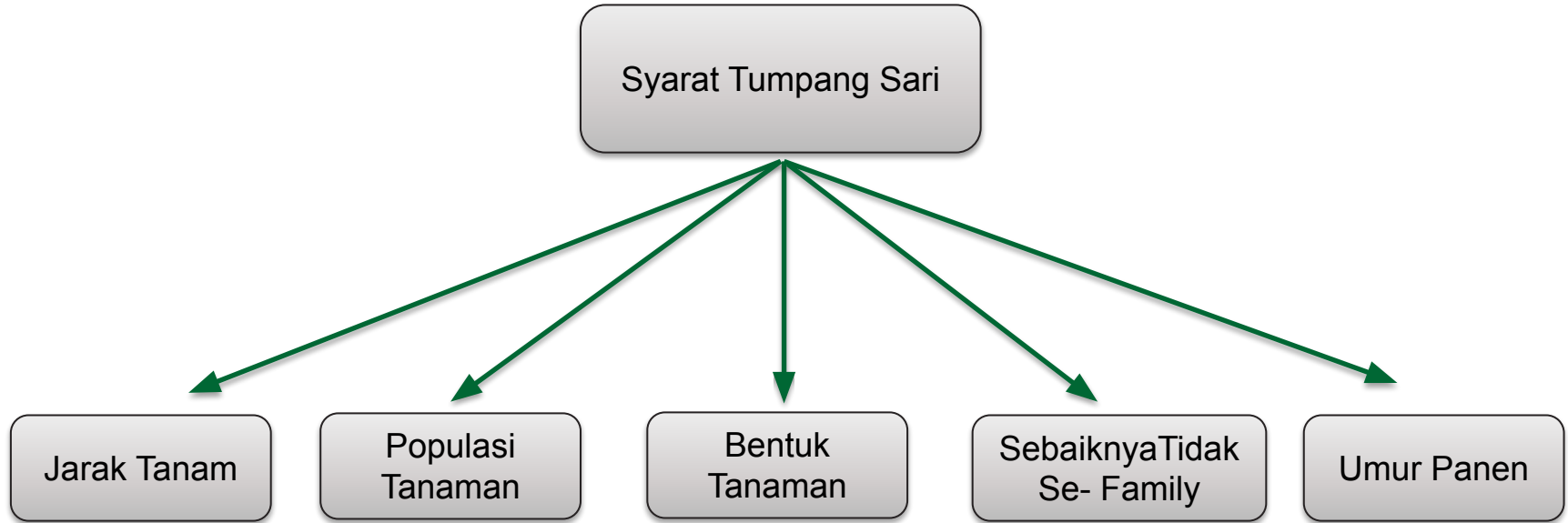


Paria Raden & Semangka Non  
biji Amara



Bawang Merah Lokananta &  
Petsai Leony





## Kelebihan

1. Efisiensi Penggunaan Lahan
2. Efisiensi Waktu
3. Dapat menekan serangan HPT
4. Memperkecil Resiko Gagal Panen
5. Meningkatkan Pendapatan
6. Peningkatan Gizi Seragam

## Kekurangan

1. Perawatan lebih intensif
2. Jika tanaman memiliki umur yang sama/se-Family akan menimbulkan kompetisi unsur hara dan resiko serangan HPT lebih tinggi

# Analisa Usaha Tumpang Sari



Luas Lahan : 1,000 m<sup>2</sup>  
Populasi Tomat : 420  
Populasi Semangka : 420  
Produksi Tomat : 1,050 Kg  
Produksi Semangka : 1,680 Kg



No	Komponen Biaya	Tomat (Rp)	Semangka (Rp)
<b>Biaya Produksi</b>			
1	Benih & Persemaian	50,000	180,000
2	Pupuk & Pestisida	1,200,000	1,460,000
3	Ajir Bambu, Tali, Mulsa dll	350,000	200,000
4	Tenaga Kerja	500,000	900,000
<b>Total (Rp)</b>		<b>2,100,000</b>	<b>2,740,000</b>
<b>Pemasukan &amp; Keuntungan</b>			
1	Total Panen (Kg)	1,050 kg @5,000	1,680 kg @7,000
2	Penjualan (Rp)	5,250,000	11,760,000
3	Keuntungan (Rp)	<b>3,150,000</b>	<b>9,020,000</b>



# THANK YOU

**we believe**  
in high quality vegetable seeds  
for better living

