

Pentingnya Rotasi Tanaman

Apa Itu Rotasi Tanaman?

Rotasi Tanaman merupakan metode penanaman dalam satu lahan yang sama dalam waktu yang berbeda (berbeda musim). Rotasi tanaman diartikan bahwa tanaman berikutnya berasal dari famili yang berbeda dari tanaman sebelumnya.

Tujuan Rotasi Tanaman



Meningkatkan kesuburan tanah



Menjaga tanah terbebas dari hama dan penyakit tanaman (HPT)



Mengurangi biaya pengendalian hama, sehingga keuntungan meningkat



Anjuran Rotasi Tanaman



1. Buatlah rencana dan analisis usaha tani dari komoditas sayuran yang akan ditanam.



2. Tanam sayuran mengikuti standar/anjuran budidaya tanaman sayuran yang baik.



3. Tanam jenis komoditas sayuran yang berbeda famili dengan tanaman pada musim sebelumnya.



Larangan Rotasi Tanaman



1. Jangan menanam sayuran dengan jenis (famili) yang sama.



2. Jangan menggunakan alat pertanian atau air yang terkontaminasi dari lahan yang terkena penyakit tanaman.



3. Jangan meletakkan tanaman yang terserang penyakit di area tanaman yang sehat.

Dampak Buruk Jika Tidak Melakukan Rotasi Tanaman



Tanah dan tanaman tidak sehat, terdapat penyakit dalam tanah.



Perkembangan hama dan penyakit tidak dapat diputus.



Biaya pengendalian HPT akan meningkat, dan mengurangi total keuntungan.



Layu bakteri yang terjadi akibat menanam tomat terus-menerus (tanpa rotasi tanaman)

Pentingnya Rotasi Tanaman

POLA 1 | APABILA HANYA MEMILIKI LAHAN 500 m2

Lahan (500 m2)	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
												
	TOMAT	TOMAT	TOMAT	TOMAT	BUNCIS	BUNCIS	BUNCIS	BUNGA KOL	BUNGA KOL	BUNGA KOL	KACANG TANAH	KACANG TANAH

POLA 2 | APABILA MEMILIKI LAHAN TERPISAH DENGAN TOTAL 1.000 m2

Lahan 1 (500 m2)	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
												
	TOMAT	TOMAT	TOMAT	TOMAT	BUNCIS	BUNCIS	BUNCIS	BUNGA KOL	BUNGA KOL	BUNGA KOL	KACANG TANAH	KACANG TANAH
Lahan 2 (500 m2)												
	CABAI	CABAI	CABAI	CABAI	CABAI	CABAI	KUBIS	KUBIS	KUBIS	BAWANG MERAH	BAWANG MERAH	BAWANG MERAH

ANALISIS PENDAPATAN SAYURAN DENGAN ROTASI TANAMAN

POLA 1	Tomat	Buncis	Bunga kol	Kacang Tanah	POLA 2	Tomat + Cabai	Buncis + Kubis	Bunga Kol + Bawang merah	Kacang Tanah
Hasil Panen (Kg)	3.000	2.000	840	300	Hasil Panen (Kg)	3.800	3.500	1.540	300
Biaya (Rp)	3.2 Juta	1.3 Juta	1.1 Juta	500 Ribu	Biaya (Rp)	6.7 Juta	2.6 Juta	3.1 Juta	500 Ribu
Pemasukan (Rp)	12 Juta	11.3 Juta	10 Juta	3 Juta	Pemasukan (Rp)	28 Juta	18.8 Juta	24 Juta	3 Juta
Pendapatan (Rp)	8.8 Juta	10 Juta	8.9 Juta	2.5 Juta	Pendapatan (Rp)	21.3 Juta	16.2 Juta	20.9 Juta	2.5 Juta