

☐	Nama : Septia Azizah Irsa
☐	NEM : 2019181011
☐	Prodi : TNH
☐	RESUME PTH
☐	
☐	ROTASI TANAMAN
☐	• Rotasi tanaman adalah proses penanaman berbagai jenis tanaman secara bergiliran di satu lahan.
☐	• Rotasi tanaman mempengaruhi bahan organik tanah.
☐	
☐	Keunggulan rotasi tanaman :
☐	1) Mengurangi intensitas serangan hama / penyakit
☐	2) Meningkatkan kesuburan tanah
☐	3) Mampu memperbaiki ekosistem mikro yang stabil
☐	4) Tekstur, pH dan kelembaban tanah stabil pada kondisi tertentu
☐	5) Pinaikkan produktivitas lahan yang lebih optimal dari lahan sebelumnya
☐	6) Maw dan kualitas panen meningkat
☐	7) Dapat memutus siklus hama maupun penyakit tanaman yang berbahaya
☐	
☐	Kekurangan rotasi tanaman :
☐	1) Meningkatkan munculnya pencemaran tanah, sehingga tanah mengalami penurunan fungsi dalam memberikan nutrisi / unsur hara
☐	2) Jika pemberian pupuk organik terus diminimalisir dalam pola pertanian besar, maka hara-hara lain pada tingkat subur tanah
☐	3) Risiko gagal panen
☐	4) Implementasi yang terus dapat dapat menyebabkan biaya kerusakan akibat kekurangan
☐	
☐	Fungsi rotasi tanaman :
☐	1) Fungsi pertama
☐	↳ mampu mengurangi intensitas serangan hama dan penyakit.

Menggunakan metode beberapa jenis hama dan penyakit dapat
dikontrol dengan melakukan rotasi tanaman dengan jenis
atau family yang berbeda.

2) Fungsi Kedua

↳ Meningkatkan ketahanan tanah.

Pada adanya rotasi tanaman maka tanaman sebelumnya
yang banyak akan stabil karena ada beberapa tanaman yang
memiliki sifat rasul hama dan beberapa tanaman memiliki
ketahanan hama tanah.

3) Fungsi Ketiga

↳ Sebagai pemenuh kebutuhan dan pemintasan pestisida

Salah satu contoh rotasi tanaman yang dilakukan pada kelompok
tanaman sayuran adalah pada musim pertama ditanam tomat
umir, kemudian tanaman paku, setelah itu menanam
tanaman sayuran buah dan sayuran daun. Saat menanam umir,
penduga hama tanaman berfungsi, sehingga tanaman
selanjutnya menanam sayuran paku untuk meningkatkan
penduga hama terutama unsur N. Setelah unsur hama N stabil,
diketahui perantara sayuran buah / daun. Jika syarat dan
input hama tersebut melalui fungsi ketiga rotasi tanaman
yaitu sebagai pestisida efektif mikro secara alami.