

☐ Nama : Fazryan Ade Priambudy

☐ NPM : 2014181007

☐ PS : TNH-A

☐ 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 Membentuk ekosistem mikro yg stabil

☐ 4 Tekstur, pH dan kelembaban tanah stabil pada kondisi tertentu

☐ 5 Menghasilkan produktivitas panen yg lebih optimal dari panen

☐ sebelumnya

☐ 6 Mutu dan kualitas panen meningkat

☐ 7 Dapat memutus siklus hama maupun penyakit tanaman yg berbahaya

☐ Kerugian rotasi tanaman

☐ 1 Memungkinkan munculnya pencemaran tanah, shg mengalami

☐ penurunan fungsi dalam memberikan nutrisi / unsur hara.

☐ 2 Jika pemberian pupuk an organik kurang diminimalisir dalam

- ☐ Pola pertanian bergilir, akan berefek lurus pada tingkat kesuburan tanah
- ☐ 3 Risiko gagal panen
- ☐ 4 Implementasi yg kurang tepat dapat menyebabkan banyak kerugian daripada keuntungan
- ☐ Fungsi rotasi tanaman
- ☐ 1 Fungsi pertama : mengurangi intensitas serangan hama / penyakit
- ☐ Mampu mengurangi intensitas serangan hama dan penyakit menggunakan metode beberapa jenis hama dan penyakit dapat ditangkal dgn melakukan rotasi tanaman dengan jenis atau family yg berbeda.
- ☐ 2 Fungsi kedua : meningkatkan kesuburan tanah
- ☐ Beberapa tanaman ada yg memiliki sifat rakus hara dan beberapa tanaman justru mampu memberikan ketersediaan hara tanah. Namun, pada suatu kasus budidaya jenis tanaman sayur, sangat dianjurkan karena mampu memberikan kestabilan hara pada tanah.
- ☐ 3 Fungsi ketiga : Sebagai pemenuh kebutuhan dan permintaan pasar.
- ☐ Dengan rotasi tanaman kita dapat memproduksi berbagai varian komoditas dalam 1 petak kawasan tanam.

Salah satu contoh rotasi tanaman yg dilakukan pada kelompok tanaman sayuran adalah musim pertama dilakukan tanam umbi, kemudian tanaman polong-polongan, setelah itu menanam tanaman sayuran buah dan sayuran daun.