

Nama : Jihan Ixora Dilia

NPM : 2054181003

PS : Ilmu Tanah A

Resume PTH

Rotasi Tanaman

- Rotasi tanaman merupakan suatu kegiatan penanaman berbagai jenis tanaman secara bergiliran di satu lahan.
 - Rotasi tanaman dapat mempengaruhi bahan organik pada tanah. Karena sisa tanaman yang masih tersisa di tanah pada saat rotasi tanaman akan terdekomposisi menjadi bahan organik.
 - Beberapa keunggulan pada rotasi tanaman.
 - Dapat mengurangi intensitas serangan hama atau penyakit.
 - Meningkatkan kesuburan tanah, serta mampu membentuk mikro yang stabil.
 - Selain itu, pada dunia agribisnis beberapa jenis komoditas, terutama jenis sayuran.
 - Fungsi rotasi tanaman:
 - Mampu mengurangi intensitas serangan hama dan penyakit. Setiap famili tanaman memiliki jenis hama dan penyakit yang hampir sama. Melalui rotasi tanaman maka siklus hama dan penyakit pada periode sebelumnya terputus.
 - Meningkatkan kesuburan tanah
- Beberapa tanaman ada yang membutuhkan banyak unsur hara dan beberapa juga ada yang dapat memberikan unsur hara. Contoh tanaman yang membutuhkan banyak hara adalah umbi-umbian. Dan tanaman yang dapat menyediakan hara adalah polong-polongan. Maka dengan adanya rotasi tanaman, tanaman yang menyediakan hara bisa memberikan kestabilan hara.

- Sebagai metode yang dapat memenuhi kebutuhan dan permintaan pasar.

Dengan dilakukan rotasi tanaman, dapat diproduksi berbagai varian komoditas dalam 1 petak kawasan tanam. Lalu, selanjutnya perlu diketahui kebutuhan dan permintaan pasar.

Contoh rotasi tanaman yang bisa dilakukan pada kelompok tanaman sayuran:

- Musim pertama menanam umbi-umbian.

Pada saat menanam umbi-umbian maka unsur hara akan berkurang.

- Maka selanjutnya, dilakukan penanaman polong-polongan.

Dengan menanam tanaman jenis ini, maka dapat memberikan ketersediaan unsur hara (terutama unsur N).

- Selanjutnya setelah unsur hara sudah kembali tersedia, bisa ditanami dengan buah dan sayuran.