

UAS Pengantar Teknik Budidaya Tanaman (PTBT)

1. Faktor yang mempengaruhi keberhasilan pola tanam yaitu :

- Education → Mempunyai pendidikan formal atau pengalaman
- Skill → Kemampuan tinggi menentukan keberhasilan penanaman
- Inovation → Mampu meningkatkan keberhasilan dengan sdm, kondisi, peralatan, dan lingkungan
- Plan and Evaluation → Selalu membuat perencanaan dan evaluasi

5. Panen adalah mengumpulkan komoditas hasil penanaman pol. tani yang telah siap panen, tindakan ini dilakukan secara cepat dg biaya rendah. Cara menentukan panen : Panen yang baik dilakukan dengan cara menentukan waktu tanam yang tepat serta dengan cara menentukan kematangan yang tepat dan saat panen yang sesuai

3. Pola tanam : Monokultur → Sistem tanam tunggal penanaman satu jenis tanaman pada sebidang lahan pada waktu sama

- Intercropping / tumpang sari → Sistem tanam campuran, penanaman 2 jenis tanaman atau lebih pada lahan dalam waktu sama

Tujuan pola tani tanam adalah untuk memanfaatkan perbedaan air (gasi) efektif mungkin, sehingga tanaman dapat tumbuh dengan baik

2. Kesuksesan budidaya tanaman di marginal lahan kering tidak terlepas dari ketersediaan teknologi yang diterapkan di lapangan. Teknologi pengelolaan lahan kering meliputi : Tindakan konservasi tanah dan air, pengelolaan kesuburan tanah (pengapuran / pemberian kapur, pemupukan dan penambahan bahan organik), dan Pemulihan jenis tanaman pangan (tanaman berumur pendek tahan kekeringan merupakan pilihan yang tepat untuk dilakukan pada wilayah yang beriklim kering).

1. Cara budidaya tanaman pada lahan marginal basah adalah harus memiliki 3 parameter yaitu hidrologi, vegetasi hidrofitik dan tanah hidrik. Selain itu, lahan basah perlu tempat yang cukup basah dalam waktu yang cukup lama agar pengembangan vegetasi dan organisme lain dapat beradaptasi khusus. pada budidaya lahan gambut diperlukan oksidasi biokimia untuk menghindari penurunan permukaan tanah dan permukaan tersebut tidak gundul. Vegetasi seperti rumput dibiarkan tumbuh disekeliling tanaman. Namun, pada tanaman yang berumur lama nutrisi sebaiknya jangan dibuang. Pada budidaya lahan pasang surut harus menggunakan lahan tanpa olah tanah dengan memperhatikan kesuburan tanah, PH tanah dan penyakit serta hama pada tanah yang ditanam.

