

Nama = Adrian Hartanto

NPM = 2064131001

Kelas = Agribisnis C

"UAS PTBT"

- 1] Cara budidaya tanaman pada lahan marginal banyak adalah harus melalui tiga parameter yaitu hidrologi, vegetasi, hidrologi, dan tanah hidroli. Selain itu, lahan basah perlu tempat yang cukup banyak dalam waktu yang cukup lama agar pengeringan alami dan organisme lain dapat beradaptasi kembali. Pada lahan gambut diperlukan oksidasi biokimia untuk menghin dari penumpukan permukaan tanah dan permukaan tersebut tidak gundul. Vegetasi seperti rumput dibiarkan tumbuh di beberapa tanaman. Namun pada tanaman berumur baru ditanam sebaiknya jangan dibiarkan. Pada lahan pasang surut harus menggunakan lahan tanpa olah tanah dengan memperhatikan kandungan tanah, pH tanah dan penyusut dan hama pada tanaman yang ditanam.
- 2] Pada kondisi lahan yang kurang menguntungkan sulitnya melakukan budidaya tanaman. Oleh sebab itu, diperlukan adanya berbagai pengolahan lahan sebelum melakukan proses budidaya tanaman. Dengan memperhatikan berbagai primer yang diperlukan seperti media tanam, air, cahaya, angin dan nutrisi tanaman. Contohnya seperti irigasi teknis, pemupukan fertigasi.
- 3] • Pola tanam monokultur $\Rightarrow$ sistem tanam tunggal penanaman satu jenis tanaman pada sebidang lahan pada waktu yang sama. Tujuan dari pola tanam monokultur adalah meningkatkan hasil pertanian, berbudidaya yang relatif mudah.
• Pola tanam tumpang sari $\Rightarrow$ sistem tanam campuran, penanaman 2 jenis tanaman atau lebih pada sebidang lahan pada waktu tertentu. Tujuannya adalah memperoleh hasil produksi yang optimal dan menjaga kesuburan tanah.
- 4] • Education = Pendidikan formal atau pengalaman
• Skill = Kemampuan tinggi melakukan keberhasilan penanaman
• Innovation = Mampu meningkatkan keberhasilan dengan cara kondisi, peralatan dan lingkungan yang terbatas
• Plan and evaluation = selalu membuat perencanaan dan evaluasi
- 5] Panen, adalah kegiatan mengumpulkan komoditas dari lahan penanaman pada tahap kematangan yang tepat dengan kerusakan yang minimal, dilakukan secepat mungkin dengan biaya yang rendah. Panen yang baik dilakukan dengan cara menentukan waktu panen yang tepat serta kematangan yang tepat dan saat panen yang sesuai.