

Nama : Yuwen Surya Akbar

NPM : 2054131012

Kelas : Agribisnis C

1. Cara budidaya tanaman pada lahan marginal basah adalah harus memiliki 3 parameter, yaitu hidrologi, Vegetasi hidrofitik, dan tanah liat. Selain itu, lahan basah perlu tempat yang cukup dalam waktu agar perkembangan Vegetasi dan organisme lain dapat berkembang. Khusus pada budidaya lahan gambut di perlukan oksidasi biokimia untuk menghambat penurunan permukaan tanah dan permukaan tersebut tidak gundul. Vegetasi seperti rumput di biarkan tumbuh dikelilingi tanaman. Namun, pada tanaman yang berumur tua harus minimal selainya jangan dibiarkan. Pada budidaya lahan pasang surut harus mengurusi lahan tanpa oleh tanah dengan memperhatikan kesuburan tanah, PH tanah, dan penyakit.
2. kondisi lahan yang kering mengakibatkan sulitnya melakukan budidaya tanam. Oleh sebab itu di perlukan adanya berbagai pengolahan lahan sebelum melakukan proses budidaya tanam. Dengan memperhatikan berbagai faktor primer yang diperlukan seperti media tanam, air, cahaya, angin dan nutrisi.
3. Pola tanam monokultur: Sistem tanam tunggal cuma satu jenis tanaman pada sebidang lahan pada waktu yang sama.
 - Pola tanam tumpang sari: Sistem tanamnya campuran yaitu menanam 2 jenis tanaman atau lebih pada sebidang lahan pada waktu yang sama.

Tujuan pola tanam monokultur: Meningkatkan hasil pertanian. Kelebihannya yaitu teknis budidayanya relatif mudah karena hanya satu jenis.

Tujuan pola tanam monokultur: untuk memperoleh hasil produksi yang optimal dan menjaga kesuburan tanah.
4.
 - Edukasi: Pendidikan formal atau pengalaman yg dimiliki oleh petani
 - Skill: kemampuan tinggi untuk menentukan keberhasilan suatu perencanaan
 - Inovasi: kemampuan meningkatkan keberhasilan dengan SDM, kondisi peralatan dan lingkungan
 - Plan dan evaluation: kemampuan untuk membuat perencanaan dan kemampuan untuk belajar dari kesalahan

5. Panen ialah kegiatan mengumpulkan komoditas dari lahan perenuman, pada taraf kematangan yang tepat, dengan kerusakan yang sedikit, dan dengan biaya yang rendah. Panen yg baik di lakukan dengan cara menentukan waktunya tanam yang tepat serta cara menentukan kematangan yang tepat dan saat panen yang sesuai dapat dilihat melalui 4 cara yaitu:

- Cara Visual / Perampakan
- Cara komputasi
- Cara fisik
- Cara kimia :