

Nama = Eka Apriliani

NPM = 2014131069

Kelas = Agb C

Ujian 3 PTBT

- 4) - Education = Pendidikan formal atau pengalaman yang dimiliki oleh petani
- Skill = kemampuan tinggi untuk menentukan keberhasilan suatu penanaman
 - Innovation = kemampuan untuk meningkatkan keberhasilan dengan SDM, kondisi peralatan dan lingkungan yang terbatas.
 - Plan dan evaluation = kemampuan untuk membuat perencanaan dan kemampuan untuk belajar dari kesalahan (evaluasi)

5) Panen adalah kegiatan mengumpulkan komoditas dari lahan penanaman, pada taraf kematangan yang tepat, dengan kerusakan yang minimal, dilakukan secepat mungkin dan dengan biaya yang rendah. Panen yang baik dilakukan dengan cara menentukan waktu tanam yang tepat serta dengan cara menentukan kematangan yang tepat dan saat panen yang sesuai.

3) Tujan Pola tanam adalah untuk memanfaatkan persediaan air irigasi seefektif mungkin sehingga tanaman dapat tumbuh dengan baik.

Macam - macam Pola tanam yaitu :

- Monokultur yaitu sistem tanam tunggal penanaman satu jenis tanaman pada lahan tanah yang dilakukan pada waktu bersamaan.
- Intercropping / tumpang sari yaitu sistem tanam campuran, dimana penanaman 2 jenis tanaman atau lebih pada sebidang tanah yang dilakukan pada waktu bersamaan.

2) kondisi lahan yang kering mengakibatkan sulitnya melakukan budidaya tanaman. Oleh sebab itu, di perlukan adanya berbagai pengolahan lahan sebelum melakukan proses budidaya tanaman. Dengan memperhatikan berbagai faktor primer yang di perlukan seperti media tanam, air, cahaya, suhu, dan nutrisi tanaman, lahan kering baru bisa di gunakan untuk budidaya tanaman. Beberapa contoh kegiatan yang di lakukan sebelum proses budidaya tanaman adalah irigasi tetes, pemupukan fertilisation, pengolahan tanah dan pemberian PZZolan.

1) Cara budidaya tanaman pada lahan Marginal basah adalah harus memiliki 3 parameter yaitu hidrologi, Vegetasi hidrofitik, dan tanah hidrik. Selain itu juga lahan Marginal basah juga memerlukan tempat yang cukup basah dalam waktu yang cukup lama supaya pengembangan Vegetasi dan organisme dapat berjalan baik. pada budidaya lahan gambut di perlukan oksidasi biokimia yaitu untuk menghindari penurunan permukaan tanah dan permukaan tersebut tidak gundul. pada lahan pasang surut pengelolaan tanah dan air merupakan kunci keberhasilan usaha budidaya yang dilakukan di lahan pasang surut.