

Nama : Shafiqony Laila

NPM : 2019131070

Kelas : Agb i

Ujian Akhir Semester PTBT

1. Jelaskan cara budidaya pada lahan :

- Lahan Marginal Basah

Huas memiliki 3 parameter, yaitu hidrologi, vegetasi hidrologi, dan tanah hidrologi. Selain itu perlu tempat yang cukup basah dalam waktu yang lama agar vegetasi dapat beradaptasi.

- Lahan gambut

Diperlukan oksidasi biokimia untuk menghindari penurunan permukaan tanah dan permukaan tanah tidak gundul kemudian vegetasi seperti rumput dibiarkan di sekeliling tanaman.

- Lahan pasang surut

Huas menggunakan lahan tanpa ada tanah namun menggunakan kesuburan tanah, pH tanah, dan penyakit serta hama pada tanaman. Selain itu

2. Lahan kering marginal merupakan lahan dengan potensi produktivitas rendah karena muka rendah dan beberapa faktor pembatas lainnya. Untuk melakukan budidaya tanaman pada lahan kering marginal maka perlu adanya pengaliran tanah agar tanah tersebut kesuburannya meningkat. Salah satu cara untuk meningkatkan kesuburannya yaitu dengan pemupukan dan pengaliran air agar tanah kering marginal cukup akan air dan unsur hara. Selain itu, perlu diberikan pemeliharaan jenis tanaman.

3. Tujuan pada tanam pada budidaya tanaman adalah untuk memanfaatkan persediaan air irigasi seefektif mungkin, sehingga tanaman dapat tumbuh dengan baik. Terdapat beberapa macam pada tanam, yaitu: Pada tanam monokultur, tumpang sari / Polikultur. Pada tanam dilakukan dengan mengatur ukuran tata letak pada periode tertentu.

4. Faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan pada tanam, yaitu:

- Education, yaitu pendidikan formal atau pengelompokan
- Skill, yaitu kemampuan tinggi dalam menentukan keberhasilan penanaman
- Inovation, yaitu mampu meningkatkan keberhasilan dengan sdh, sendiri, pendirian dan lingkungan yang terdapat.
- Plan and Evaluation, yaitu selalu membuat perencanaan dan aksi.

Terdapat pula faktor lain yang mempengaruhi pada tanam

- Faktor ketersediaan air
- Jenis tanah lahan
- Kondisi umum daerah tersebut, misal genangan

5. Papan merupakan aktivitas mengumpulkan komoditas dari lahan penanaman, pada taraf kematangan yang tepat, dengan komoditas yang minimal. dilakukan secepat mungkin dan dengan biaya yang rendah. Menentukan Papan / komoditas yang tepat bertujuan untuk memberi jarak waktu pada saat penanaman.

Pemeriksaan tersebut dapat dilakukan dengan beberapa cara:

- Cara visual / pengamatan, yaitu dengan melihat warna kulit, bentuk buah, ukuran, serta perubahan
- Cara fisik, yaitu dengan perasaan misalnya lunak atau keras
- Cara komputeri, yaitu menggunakan umut tanaman sejak tanam atau dari biaya makan
- Cara kimia, yaitu dengan menganalisis zat yang terkandung pada komoditas.