

No. _____
Date: _____
Nama: Derby Parningotan Kaloro
Kelas: PPN A
NPM: 211921029
MK: Dasar Budidaya tanaman

1. A. Tanaman agromomi adalah ilmu yang mempelajari pengelolaan tanaman di lapangan agar meningkatkan jumlah produktivitas panen dengan kualitas panen yang baik.
- B. Hortikultura adalah kegiatan bercocok tanam tanaman sayuran, buah-buahan dan lain sebagainya di lahan kebun atau pekarangan rumah.

Perbedaan dalam hal budidaya adalah agronomi berfokus kepada pengelolaan di lapangan agar mendapatkan hasil yang memuaskan sedangkan hortikultura pembudayaan tanaman yang berfokus pada perawatan yang intensif.

- Siklus hidup pada tanaman adalah suatu proses yang menandai perkembangan tanaman dan pertumbuhannya dari fase vegetatif hingga generatif dan reproduksinya dan cara bertahan hidupnya.

- 5. - Cahaya
 - Suhu
- Kualitas air
 - Media tanaman
- Mineral dan Nutrisi (pupuk)
 - pH larutan

7. - Pemangkasan bentuk: dilakukan pada tanaman yang masih muda baik yang sudah tumbuh cabang primer maupun sekunder, maupun belum tumbuh cabang.
 - Pemangkasan pemeliharaan: dilakukan terhadap tunas, cabang yang tidak produktif.
 - Pemangkasan produksi: dilakukan terhadap tanaman yang sudah produksi (TM) yang dilakukan setelah panen untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas.
 - Pemangkasan peremajaan: dilakukan terhadap tanaman tua yang tidak produktif.

8. Kondisi lahan yang ideal seperti lahan yang subur dan bersih dengan pengolahan lahan.
 - land clearing atau menyiapkan lahan
 - pemupukan dasar
 - pembajakan tanah
 - peralatan pendukung.
 - pengisian tanah

Tujuan dari pengolahan tanah untuk menciptakan kondisi tanah yang paling sesuai untuk pertumbuhan tanaman dengan usaha seminimum mungkin yang menciptakan kondisi fisik, kimia, biologis tanah menjadi baik.

9. - bajak singkal
- bajak piring
- bajak pisau berputar

- bajak chisel
- bajak subsoil
- bajak rakes

10. - jarak tanam adalah salah satu faktor yang menentukan tinggi-rendahnya tanaman yang dipengaruhi oleh varietasnya.

- kedalaman tanam merupakan tempat meletakkan tanaman yang dilubangi dengan kedalaman yang ditentukan.
- arah baris tanaman merupakan arah penanaman yang menghadap matahari terbit agar memperoleh intensitas cahaya yang cukup.

11. - Gen merupakan substansi pembawa sifat induk ke generasi selanjutnya.

- Hormon
- Nutrisi
- cahaya matahari
- air dan kelembapan
- suhu
- tanah.

5. - Pertumbuhan memiliki ciri yang khas yaitu tidak dapat kembali (irreversible)

- tahapan pertumbuhan - perkembangan embrio
 - perkecambahan
 - Pertumbuhan primer
 - pertumbuhan sekunder

2. - Klimatologi

- Teknologi pangan
- Ilmu tanah
- pemuliaan
- Fisiologi
- ekologi
- patologi