

Nama : Fauziah Rizky Nurfadillah
NPM : 2014191045

No. _____
Date : _____
Fauziah Rizky Nurfadillah
2014191045

1. Jelaskan alat dan Bahan yang digunakan dalam praktikum yang anda lakukan

↳ Alat yang digunakan adalah sekop, gunting, Cangkul, Penggaris, Semprotan, Ember, Alat tulis, Kamera. Sedangkan bahan yang digunakan ialah Kertas, Label nama, Polybag, Sekam, pupuk kandang, media tanah, kerang, biji kacang hijau, benih tomat.

2. Jelaskan mengapa anda memilih komoditas tersebut dalam praktikum ini

↳ Karena komoditas kacang hijau termasuk ke dalam tanaman yang mudah untuk dibudidayakan selain itu bijinya juga mudah didapat dan murah. Memilih tomat karena sebelum ada dilakukannya praktikum DDA ini saya sudah melakukan penanaman tomat itu sendiri dan berhasil sampai tahap berbunga. Selain itu, saya juga hanya memiliki benih tomat

3. Perlakuan apa yang anda lakukan pada praktikum yang dikerjakan?

↳ Saya melakukan perawatan tanaman seperti membuang tanaman yang sudah menguning, membersihkan rumput dan gulma disekitar tanaman. Setelah itu saya melakukan perawatan dengan mengecek keadaan air di dalam tanah. Apabila turun hujan saya tidak melakukan penyiraman kalau tanah kering saya siram. Lalu saya juga menambahkan pupuk kandang dan sekam bakar pada keempat tanaman saya tersebut. Selain itu saya mengukur tinggi tanaman saya agar saya tau progress tumbuh kembang tanaman saya.

5. Bagaimana keadaan suhu, matahari, temperatur mempengaruhi pertumbuhan tanaman yg anda budi dayakan

↳ Suhu: Semakin tinggi suhu maka akan merusak enzim metabolisme sehingga proses metabolisme tidak berjalan baik. Oleh karena itu suhu mempengaruhi tanaman. Suhu yang optimal membuat tanaman dapat tumbuh dengan baik umumnya tanaman hidup pada suhu $24^{\circ}\text{C} - 30^{\circ}\text{C}$

↳ Temperatur: Temperatur berkaitan dengan suhu tanaman. Jika suhu tinggi maka temperatur juga tinggi.

↳ Matahari: Apabila cahaya matahari kurang tanaman akan terkena etiolasi. Selain itu tanaman juga akan menjadi kuning sehingga menghambat proses fotosintesis pada akhirnya tanaman akan mati.

↳ maka akan mempengaruhi proses kerja enzim

4. Jelaskan pertumbuhan dan perkembangan tanaman anda disertai foto

↳ Pertumbuhan dan perkembangan tanaman saya pada setiap minggu mengalami pertambahan. Khususnya pada tanaman tomat pupuk dengan kacang hijau pupuk mengalami perkembangan yang lebih cepat daripada sekam. Kemunculan daun-daun tunas juga pada tanaman kacang hijau lebih banyak pada media pupuk kandang. Pada pertengahan minggu tomat dan kacang hijau saya mengalami kekuningan daunnya. Saya melakukan semai dan kembali akhirnya pada minggu ke-12 ini tanaman saya sudah sehat.

KACANG HIJAU



A. C.

TOMAT



B. D.



7 September



12 Oktober 2021



09 November 2021



23 November 2021

