

Nama : Ummu Arifah

NPM : 2014191015

UTB Dasgron

Date

1. Alat yg digunakan pada praktikum ini yaitu polybag sebanyak 4 buah, 2 kantong untuk kacang hijau, dan 2 kantong untuk tomat. Kemudian alat yang lain yaitu cangkul & sekop. Sedangkan bahan yang digunakan yaitu air, media tanam pupuk kandang dan sekam. Pada pupuk kandang digunakan untuk 1 tomat dan 1 kacang hijau, pada sekam pun begitu juga. Kemudian dicampur dengan tanah, lalu benih siap untuk ditanam.

2. Mengapa memilih kacang hijau dan tomat, karena pertumbuhannya dan perkembangannya yang lumayan cepat, sehingga memudahkan untuk melakukan pengamatan, dan juga perawatannya yang tergolong mudah.

3. Saat dawn pada tanaman kacang hijau saya terkena penggerek dawn, yang saya lakukan yaitu dengan mengambil 10 dawn pepaya tua, kemudian di blender setelah itu disaring airnya kemudian dicampur setengah sendok tmsu, campuran tersebut disemprotkan pada dawn yang terkena penggerek, disemprot pada saat pagi dan sore hari.

4. Pada tanggal 5 September 2021, hari minggu saya mulai menanam benih kacang hijau dan tomat dengan media tanam pupuk kandang dan sekam. Pada tanggal 10 September ~~terjadi~~ batang pada tanaman kacang hijau sudah muncul, pada media pupuk kandang mencapai 6 cm, dan media sekam 10 cm. Sedangkan pada tanaman tomat belum ada tanda pertumbuhan. Pada tanggal 14 September, pada tanaman tomat dengan media tanam pupuk kandang & sudah mulai

tinggi batang pada kacang hijau media pupuk kandang sudah mencapai 61 cm, sedangkan pada media sekam sudah mencapai 58 cm. Pada media sekam maupun pupuk kandang sudah menghasilkan buah. Dan pada tanaman tomat, tinggi batang sudah mencapai 60 cm lebih pada media tanam sekam dan pupuk kandang, serta sudah muncul buahnya.

5. Pada cahaya matahari, sangat diperlukan untuk proses fotosintesis. Fotosintesis merupakan kunci berlangsungnya proses metabolisme di dalam tanaman. Jika terlalu sedikit cahaya yang diserap maka ~~akan~~ lambat pertumbuhannya, sebaliknya jika terlalu penuh menerima cahaya juga akan lambat dalam pembentukan bunga. Pada suhu sangat berpengaruh pada proses pertumbuhan, serta perkembangan tanaman, suhu mempunyai pengaruh pada laju metabolisme, perpirasi, transpirasi, pertumbuhan dan juga fotosintesis. Dan pada temperatur, sama halnya dengan suhu, jika suhu tinggi maka dapat merusak enzim yang ada di dalam tubuh tanaman, sehingga metabolisme tidak berjalan dengan baik.

