

RINGKASAN

AHMAD BAKHTIAR 17021005 PENGARUH APLIKASI MACAM PUPUK DAUN DAN MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI CABAI RAWIT (*Capsicum annuum* L.). Dibawah Bimbingan Ir.Choirul Anam, S.P,M.P Sebagai Dosen Pembimbing Utama dan Dian eka kusumawati, S.P,M.P Sebagai Dosen Pembimbing Pendamping.

Cabai rawit merupakan salah satu jenis tanaman hortikultura penting di Indonesia yang dibudidayakan secara komersial. Penanaman cabai membutuhkan lahan yang luas, tetapi lahan yang ada semakin sempit dan harus berkompetisi dengan tanaman pangan lainnya. Sejalan dengan pemenuhan kebutuhan masyarakat akan cabai Rawit, maka banyak petani yang memutuskan untuk menanam cabai. Namun demikian, masalah yang sering dihadapi petani maupun masyarakat adalah faktor Lahan dan media tanam. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian dasar, termasuk diantaranya adalah penelitian tentang pengaruh Pengaruh Aplikasi Macam Pupuk Daun Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Rawit.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk Mengetahui pengaruh dari pemberian macam pupuk daun terhadap hasil produksi cabai rawit. Mengetahui pengaruh dari penggunaan berbagai jenis media tanam terhadap hasil produksi tanaman Cabai Rawit. Penelitian dilaksanakan di Desa Sendangrejo Kecamatan Ngimbang, Kabupaten Lamongan. Pada bulan April sampai Juni 2021. Penelitian ini dilakukan dengan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial, yang terdiri dari dua factor, yaitu media tanam (M) dan Pupuk daun (S).

Hasil dari pengamatan parameter tinggi tanaman, berat basah tanaman, berat kering tanaman dan bobot buah tanaman dalam penelitian Pengaruh Aplikasi Macam Pupuk Daun Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Rawit (*Capsicum annuum* L.), dapat disimpulkan bahwa penggunaan campuran media tanam tanah, sekam bakar, pupuk kandang kambing dan ayam sangatlah berpengaruh terhadap pertumbuhan tinggi dan berat buah tanaman cabai rawit, namaun pemberian pupuk daun hanya berpengaruh pada berat kering dan bobot buah pertanaman. Kombinasi perlakuan penggunaan media tanam tanah, sekam bakar, dan pupuk kandang kambing dan ayam serta penggunaan pupuk daun growmore (M3S3) memberikan hasil yang terbaik pada pertumbuhan dan produksi cabai rawit.