

**RONNY KUSUMA. 0416010371.** Pengaruh Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L.*) di bawah bimbingan Ir. Ari Handriatni, M.P. dan Syakiroh Jazilah, SP., MP.

## ABSTRAK

Cabai merah (*Capsicum annum L.*), termasuk salah satu jenis tanaman yang memiliki nilai ekonomis cukup tinggi dan potensial untuk dikembangkan. Cabai merah merupakan salah satu komoditas unggulan nasional yang penanamannya hampir diseluruh wilayah Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui interaksi media tanam dan varietas terhadap pertumbuhan dan produksi cabai merah. Percobaan dilaksanakan di Desa Siwatu kec Wonotunggal Kab Batang. Rancangan percobaan Rancangan Acak Kelompok. Faktor pertama Media Tanam (Tanah + Pupuk Kandang Sapi + Arang Sekam, Tanah + Pupuk Kandang Kambing + Arang Sekam, Tanah + Pupuk Kandang Ayam + Arang Sekam, Tanah + Petroganik + Arang Sekam), faktor kedua Varietas Cabai Merah ( varietas Batalion, varietas Gada MK F1, varietas Gada F1). Variabel pengamatan meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, saat berbunga, jumlah buah, bobot per buah, panjang buah, diameter buah, bobot buah per tanaman, bobot basah brankasan, panjang akar terpanjang. Hasil penelitian menunjukkan macam media tanam berbeda sangat nyata terhadap variable yang diamati. Hasil terbaik dicapai pada macam media tanam tanah + pupuk kandang ayam + arang sekam (M3). Varietas Cabai Merah berbeda sangat nyata terhadap semua variabel. Varietas cabai merah terbaik adalah varietas Batalion (V1). Terdapat interaksi antara macam media tanam dan varietas cabai merah pada variabel jumlah buah, bobot per buah, panjang buah, diameter buah, bobot buah per tanaman. Kombinasi terbaik dicapai pada macam media tanam tanah + pupuk kandang ayam + arang sekam dengan varietas Batalion (M3V1).

Kata Kunci: *Cabai Merah, Media Tanam dan Varietas.*