

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Pupuk majemuk NPK dan pupuk organik kompos memberikan pengaruh pada tinggi tanaman dan tidak berpengaruh pada jumlah daun, jumlah buah dan berat buah. Tidak terdapat interaksi antara pupuk majemuk NPK dan pupuk organik kompos.
2. Perlakuan terbaik pada pupuk majemuk NPK yaitu pada 4gr dan pada pupuk organik kompos yaitu 200gr.

### **5.2 Saran**

Untuk memperoleh hasil yang lebih, maka disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan dengan peningkatan dosis pupuk majemuk NPK dan pupuk organik kompos untuk meningkatkan hasil produksi pada tanaman cabai rawit.

### DAFTAR PUSTAKA

- Afifah H, R. Dkk. 2016. Pengaruh Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Semai Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca Cajuputih*). *Jurnal*. Ganec Swara Vol 10. No 1. Hal 110.
- Antu,R.2020. Aplikasi pupuk organik kotoran ayam dengan sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit(*capsicum frutescens* l.). Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo.
- Baharuddin, R. 2016. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum Annum* L.) Terhadap Pengurangan Dosis NPK 16:16:16 Dengan Pemberian Pupuk Organik.*Jurnal* Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Islam Riau. Volume xxxii Nomor 2 Hal (115–124).
- Bernardinus. 2005. Bertanam Cabai Pada Musim Hujan. Agromedia Pustaka, Jakarta, Hal 165.
- BPS Provinsi Gorontalo. 2017. [Http://www. Bps.go.id/site/resultTab](http://www.bps.go.id/site/resultTab). Diakses pada : 27 agustus 2019 Gorontalo 2018-2019.
- Diyansyah. 2018. Optimasi tandan kosong dan NPK majemuk pada kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) umur empat tahun. Fakultas pertanian institut pertanian bogor. Hal 21.
- Evizal. 2013. Status fitofarmaka dan perkembangan agroteknologi cabe jawa (*piper retrofractum* Vahl.). hal 3.
- Hapsoh.2017. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.) terhadap Aplikasi Pupuk Kompos dan Pupuk Anorganik di Polibag.Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Riau.
- Hidayat, H. 2011. Buku Panduan Praktikum Fisiologi Tanaman. Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung.
- Imas,S.2017. Pengaruh pemberian pupuk kompos terhadap produktivitas tanaman cabai merah (*capsicum annum* l.). Alumni Jurusan Pendidikan Biologi.
- Ipentiana, N. Dan Syahfari, H. 2018. Pengaruh pemberian pupuk kompos dan pupuk majemuk NPK pelangi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) varietas viduri. *Jurnal*. Agroteknologi, Fakultas pertanian, Universitas.
- Kaya. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk NPK Terhadap PH dan K Tersedia Tanah Serta Serapan-K, Pertumbuhan, dan Hasil Padi Sawah (*Oryza satifa* L.) Buana Sains Vol. 14, No.2;113-122,2020.

- Nurkhasanah. 2013. Studi pemberian air dan tingkat naungan terhadap pertumbuhan bibit tanaman cabe jamu (*piper retrofractum Vahl.*). vol 1. hal 6.
- Prastya, Y. & Palupi P. (2017). Pengaruh dosis pupuk kandang sapi dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu (*solanum melongena L.*)
- Ripangi, Y. dan Palupi P. 2007. Budidaya Cabai. Perpustakaan Nasional ; Catalog Dalam Terbitan (KDT) Jogjakarta. Hal 38
- Sutandi A. 2004. Diktat Kuliah Pupuk dan Pemupukan. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sutrisna, N dan Surdianto Y. 2014. Uji Formula NPK Pada Pertanaman Cabai Rawit Dataran Tinggi Lembang Jawa Barat. *Jurnal. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat. Vol. 16 No. 1, Januari 2014: 172-181.*
- Tjandra E. 2011. Panen cabai rawit di polibeg. Cahaya utama pustaka. Yogyakarta.
- Tryanto. 2016. Contribution of heterotrophic respiration to total soil respiration from peat swamp forest and oil palm plantations in central kalimantan, indonesia. Bogor agricultural university. Hal 4.
- Ulinata. 2014. Intersepsi radiasi matahari dan pertumbuhan tanaman cabai merah pada kondisi tanpa naungan dan ternaungi. Hal 17.
- Umar, K, F. 2016. Pengaruh pemberian pupuk hayati (Biofertilizer) dan media tanam yang berbeda pada pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (*capsicum frutescens L.*) di polibag. *Skripsi.* ADLN Perpustakaan Universitas Airlangga.
- Undang. 2015. Identifikasi spesies cabai rawit (*capsicum spp.*) berdasarkan daya silang dan karakter morfologi.
- Wasis,B.,Nuri,F.2010. Pengaruh pupuk npk dan kompos terhadap pertumbuhan semai gmelina (*gmelina arborea roxb.*) Pada media tanah bekas tambang emas (tailing). Dep. Silvikultur, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Widyawati, N. 2012. Pertumbuhan dan hasil tanaman gandum (*Triticum aestivum*) varietas deawat dalam polibag pada berbagai populasi dan komposisi media tanam.