

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

1. Perlakuan mulsa organik jerami dan sekam padi berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong dan berat biji kering per tanaman. Perlakuan jumlah benih per lubang tanam berpengaruh nyata pada tinggi tanaman umur 4 dan 6 MST, jumlah daun umur 4 MST dan tidak berpengaruh nyata pada jumlah polong dan berat biji kering per tanaman, serta tidak terjadi interaksi antara perlakuan mulsa organik dan jumlah benih per lubang tanam.
2. Perlakuan mulsa organik jerami dengan 2 benih per lubang tanam merupakan perlakuan terbaik.

### **5.2 Saran**

Pada penelitian ini perlakuan 2 dan 3 benih per lubang tanam berpengaruh nyata hanya pada sebagian parameter saja, sehingga kedepannya agar bisa dilakukan penelitian kembali terkait taraf perlakuan jumlah benih. Tujuannya agar diperoleh nilai pembandingan yang lebih bervariasi lagi pada setiap parameter.

## DAFTAR PUSTAKA

- Agussalim. 2019. Optimalisasi Kerapatan Populasi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Pada Daerah Aliran Sungai (DAS). *Jurnal Triton*, 10(1).
- Bolly Yovita Yasintha. 2018. Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Benih Perlubang Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saacaratha* L.) Bonanza F1 Di Desa Wairkoja, Kecamatan Kewapante, Kabupaten Sikka. *Agrica*, 11(2), 164-178.
- Cambaba Sunarti. 2011. Pengaruh Pemberian Mulsa Jerami Terhadap Populasi Hama Kepik Hijau (*Nezara Viridula*) yang Menyerang Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Varietas Burangrang. *Dinamika*, 2(2).
- Damanik M. Madjib, Bachtiar Effendi Hasibuan, Sarifuddin Fauzi, dan Hamidah Hanum. 2011. Kesuburan tanah dan pemupukan. Universitas Sumatera Utara Press, Medan.
- Damaiyanti, Dewi Ratih Rizki, Nurul Aini, dan Koesriharti. 2013. Kajian penggunaan macam mulsa organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai besar (*Capsicum annuum* L.) (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Dewi Endang Sri. 2013. Pengaruh Pemberian Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. *Agropet*, 10(1).
- Fachruddin Lisdiana. 2000. Budidaya Kacang-kacangan. Kanisius. Yogyakarta. 118 hal.
- Fitriani Ade. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Limbah Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.). Jurusan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan. Universitas Bengkulu.
- Fitriani Ummi Farida, Agus Suprpto dan Tujiyanta. 2017. Pengaruh Macam Mulsa Organik dan Pemangkasan Terhadap Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Var. Or Green 51. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. 2(2) : 63-69.
- Eze, P. C., Kwari, J. D., Kundiri, A.M., Tsado, P.A., Onyekwere, I.N. and Dada, Y.M. 2015. Effects of Rice Husk-Mulch on Soil Chemical Properties Under Sorghum And Millet In Maiduguri, Nigeria. *Journal of Agro-technology and Extension*. Vol. 11 (1) : 22-31
- Harsono Puji. 2012. Mulsa organik: pengaruhnya terhadap lingkungan mikro, sifat kimia tanah dan keragaan cabai merah di tanah vertisol Sukoharjo pada musim kemarau. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 3(1), 35-41.

- Hamdani Jajang Sauman. 2009. Pengaruh jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan hasil tiga kultivar kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang ditanam di dataran medium. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 37(1).
- Jambura Maryam. 2016. Pengaruh Mulsa Organik dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Skripsi*. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo.
- Purwono dan Rudi Hartono. 2005. Kacang hijau. Penebar Swadaya. Jakarta. 59 hal.
- Lumbangaol Dorpaima. 2016. Penggunaan Mulsa Organik Untuk Pengendalian Suhu Tanah Pada Tanaman Karet. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Sriwijaya.
- Manurung, Masna., Ahmad Sokip dan Palupi Puspitorini. 2016. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Kandang dan Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrulus vulgaris* Schard.). Di Musim Hujan. *Jurnal Viabel Pertanian* 10 (1) : 37-52.
- Nazaruddin, Muhammad, dan Irmayanti. 2020. Tingkat Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai Pada Berbagai Jarak Tanam Dan Konsentrasi Giberelin. *Jurnal Agrium*, 17(1).
- Nuraini Dini Nuris. 2011. Aneka Manfaat Biji-bijian. Gava Media. Yogyakarta. 280 hal.
- Nurdin Mulyadi, Khaidir, dan Munazar. 2019. Peranan Mulsa Dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agrium*, Vol. 16 (1) : 52-64.
- Patti P.S, Eizabet Kaya, dan Charles Silahooy. 2018. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1).
- Pithaloka Sherly Ardhani, Sunyoto, Kamal, dan Kuswanta Futas Hidayat. 2015. Pengaruh kerapatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa varietas sorgum (*Sorghum bicolor* L.) Moench). *Jurnal Agrotek Tropika*, 3(1).
- Pradoto Rendy Wahyu, Husni Thamrin Sebayang, dan Titin Sumarni. 2017. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Mulsa Organik Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max* L.) (Merril Doctoral dissertation, Brawijaya University).

- Putra I Putu Panca Diantara, Gede Wijana, dan Ketut Kartha Dinata. 2016. Kajian Jumlah Biji per Lubang Tanam dan Paket Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Varietas Vima-1. *Agrotrop*, 6(1), 73-82.
- Rahma Meci Yuniastuti, Syafrullah, Erni Hawayanti, dan Syaifullah Mitori. 2021. Respon Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Jenis Mulsa dan Jenis Pupuk Organik Limbah Ternak. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(2), 101-112.
- Riyaningsih Amalia Dita, Supriyono, dan Syamsiah Jauhari. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Hijau Dari Berbagai Populasi Dengan Mulsa Organik. *Agroteknologi Research Journal* 2(2), 58-62.
- Sunghening Wiwara, Tohari, Dja'far Shiddieq. 2012. Pengaruh Mulsa Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Kacang Hijau (*Vigna radiata* L. Wilczek) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulonprogo. *Vegetalika*, 1(2) 54-66.
- 
- \_\_\_\_\_ . 2013. Pengaruh Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah (*Vigna radiata* L. Wilczek) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 19 (1) : 81-92.
- Suparwata Dewa Oka. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.) terhadap perlakuan perbedaan naungan. *Akademika*, 7(1), 10-21.
- Yanti Febri Linda. 2013. Pengaruh Jarak Tanam Dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Teuku Umar Meulaboh-Aceh Barat.