

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Interaksi perlakuan jerami padi dan 2 kali waktu aplikasi phonska pada 2 dan 3 MST berpengaruh pada parameter tinggi tanaman 3,4, dan 5 MST, persentase waktu berbunga, jumlah buah pertanaman pada panen 2 dan 3, berat buah pertanaman pada panen 1, 2 dan 3.
2. Mulsa jerami padi berpengaruh pada parameter jumlah buah pertanaman pada panen 4 dan 5, berat buah pertanaman pada panen 4 dan 5
3. Waktu aplikasi phonska berpengaruh pada parameter jumlah buah pertanaman pada panen 4 dan 5, berat buah pertanaman pada panen 4 dan 5

5.2 Saran

Untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil yang baik bagi tanaman cabai rawit dapat dilakukan dengan menggunakan mulsa organik jerami padi, selain itu pula tetap memperhatikan dosis pupuk dan waktu aplikasi yaitu dengan menggunakan pupuk phonska sebanyak 2 kali aplikasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Mahrus. 2014. Pengaruh Dosis Pemupukan NPK Terhadap Produksi Dan Kandungan Capsaicin Pada Buah Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *J. Agrosains*. 2.(2): 2407-6287.
- Anggorowati, D., Roedy, S., Ninuk, H. 2016. Respon Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pada berbagai tingkat ketebalan mulsa jerami padi. *J. Produksi Tanaman*. 5(4): 378-384.
- Ardhona, Syamsu., Kus, H., Agus, K., Yohannes, C, G. 2013. Pengaruh Pemberian Dua Jenis Mulsa Dan Tanpa Mulsa Terhadap Karakteristik Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum anum* L.). *J. Agrotek Tropika*. 2(1): 153-158.
- Astri, R. 2015. Pengaruh Media Tanam Campuran Pasir (Regosol) Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Dalam Polybag. *Skripsi*. Universitas sanata dharma.
- Bahar Edward., Ikhsan, G. 2014. Perimbangan Pemberian Kalium Dan Mulsa Dalam Rangka Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Cabai (*Capsicum anum* L.). *J. Sungkai*. 1.2:43-51
- BPS. 2018. Produksi Tanaman Sayuran dan Buah- buahan Semusim Kuintal. Provinsi Gorontalo 2015-2017. html
- Damiyanti., Dewi, R, R., Nurul, Anik. 2013. Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanman Cabai Besar (*capsicum anum* L.). *J. Produksi Tanaman*. 1(2): 2338-3976
- Fadli, Rakhmat., Murniati., Sri, Y. 2016. Pemberian beberapa konsentrasi pupuk organik cair bio sugih dan mulsa organik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau (*phaseolus radiates* L). *J. Faperta*. 2(3).
- Fahmi Biyan Adi. 2017. Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Guano Dan Jenis Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum escelentum* L.). *Skripsi*. UIN. Bandung.
- Fajri, A., Husna, Y. 2017. Pengaruh Beberapa Jenis Mulsa Organic Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Varietas Trintario. *J. JOM*. 1(4): 1-11.
- Gimenez, C., R.F. Otto, N. Castilla. 2002. Productivity Of Leaf And Root Vegetable Crops Under Direct Cover. *Sci . Hort*. 94 : 1-11

- Hadi Ihsanul. 2018. Pengaruh Jarak Tanam Dan Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). *J. Warta* Edisi. 56.: 1829-7463
- Hafizah., Nur., Rabiatul Mukaramah. (2017). Aplikasi Pupuk Kandang Kotoran Sapi Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*capsicum frutescens* L) Di Lahan Rawa Lebak. Amuntai. *J. Ziraa 'ah*. 42: 1-7
- Hamdani, J, S. 2009. Pengaruh Jenis Mulsa Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Kultivar Kentang (*Solanum Tuberosum* L.) Yang Ditanam Di Dataran Medium. *J. Agron*. Universitas Panjajaran. 37(1): 14-20.
- Hariyadi. 2012. Aplikasi Takaran Guano Wallet Sebagai Amelioran Dengan Interval Waktu Pemberian Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) Pada Tanah Gambut Pedalaman. *Skripsi*. Universitas lambung mangkurat. Banjarbaru.
- Harsono, Puji. 2012. Mulsa organik: pengaruhnya terhadap lingkungan mikro, sifat kimia tanah dan keragaan cabai merah di tanah vertisol sukoharjo pada musim kemarau. *J. Hort*. Indonesia. 3(1): 35-41.
- Hasan. T.A., Wawan. P., Fitriah, S.J. 2015. Pengaruh Mulsa Organik Dan Waktu Aplikasi Pupuk Phonska Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*zea mys saccharata sturt*). *J. Agroteknotropika*. Universitas Negeri Gorontalo. 2(2): 71-78
- Hatta, Muhammad. 2011. Aplikasi Perlakuan Permukaan Tanah Dan Jenis Bahan Organik Terhadap Indeks Pertumbuhan Tanaman Cabe Rawit. *J. Floratek*. 6: 18 – 27.
- Heryani, N., Budi, K., Yon, S., dan Tri, H. 2013. Pemberian Mulsa Dalam Budidaya Cabai Rawit Dilahan Kering : Dampaknya Terhadap Hasil Tanaman dan Aliran Permukaan. *J. Agroteknotropika*. Institute Pertanian Bogor. 41 (2): 147-153
- Hulopi, Fauzia. 2006. Pengaruh Penggunaan Pupuk Kandang dan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah. *J. Buana Sains*. 6(2): 165-170
- Husin, Nirwan., Wawan,P., Yunita ,R. 2019. Waktu Aplikasi Pupuk NPK Phonska Dan Variasi Jumlah Benih Perlubang Tanma Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*zea mays saccharata Sturt*). *J. Agroteknotropika*. 8(1): 51-57
- Idaryani, Warda. 2018. Kajian Pemanfaatan Pupuk Organik Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Cabai. *J. Biocelbes*. 3.12:87-105

- Indah, Karunia. 2006. Pengaruh Waktu Aplikasi Pupuk Kandang Ayam Dan Konsentrasi Pupuk Organic Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Kartasapoetra, A.G. 2004. Klimatologi, Pengaruh Iklim Terhadap Tanah Dan Tanaman . Bumi Aksara, Jakarta
- Kasi, P, D., Snarti, C., I, I. 2017. Pemanfaatan Mulsa Serbuk Gergaji Untuk Mengatasi Pengaruh Cekaman Kekeringan Pada Bibit Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *J. Dinamika*. 1(8): 30-40.
- Kaya, E. 2013. Pengaruh Kompos Jerami Dan Pupuk Npk Terhadap N-Tersedia Tanah, Serapan-N, Pertumbuhan, Dan Hasil Padi Sawah (*Oryza Sativa* L). *J. Agrologia*, 1(2): 43-50
- Kusumo, Hari, B. 2003. Pengaruh Mulsa, Masukan Organik Dan Pupuk NPK Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan Dan Hasil Cabe (*Capsicum Anum* L.) Pada Lahan Kering Lombok Utara. *J. Agroteksos*. 3(13): 116-121.
- Latief, Nurtania. 2017. Pengaruh Frekuensi Pemberian Air Dan Dosis Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Majuara, Asmira., 2018., Pemanfaatan Trichoderma Dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens* L.). *skripsi*. Makassar.
- Malinda, Sari., Siti, Fatonah., Herman. 2014. Aplikasi Mulsa *Imperata cylindrical* (L) *Mucuna baracteata* DC. dan Kompos Pelepah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jascq) Terhadap Perkecambahan Dan Pertumbuhan. *J. FMIPA*. 2(10): 1-6
- Mamanto, R. 2005. Pengaruh Penggunaan Dosis Pupuk Majemuk NPK Phonska Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Manis (*zea mays saccharata* Sturt). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Icsan. Gorontalo
- Maulana, D,I. 2011. Penggunaan Mulsa Alang-Alang Untuk Mengendalikan Gulma Pada Tanaman Jagung (*Zea Maysl.*) Di Lahan Kering. Penggunaan Mulsa Alang-Alang Untuk Mengendalikan Gulma Pada Tanaman Jagung (*Zea Maysl.*) Di Lahan Kering. Institut Pertanian Bogor. *Skripsi*. Departemen Agronomi Dan Hortikultura. Bogor.
- Mistarusan. 2014. Pengaruh Jarak Tanam Dan Dosis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Skripsi*. Universitas Teuku Umar Meulaboh, Aceh Barat. Aceh.

- Moda, Astuti. 2018. Keragaman Poppulasi Dan Dominasi Gulma Pada Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum Anum L.*) Berdasarkan Aplikasi Mulsa Jerami Padi, Mulsa Cangkang Telur Dan Mulsa Eceng Gondok. *Skripsi*. Universitas Negeri Gorontalo.
- Mukti, S, M., Tatik, W., Titek, I. 2017. Pengaruh Waktu Pemberian Pupuk Kandang Dan Dosisurea Terhadap Hasil Pertumbuhan Dan Kadar Nitrogen Tanaman Kailan (*Brassica Oleraceae L.Var .Nova*). *J. Produksi Tanaman*. 2(5) : 224–231.
- Multazam Moh. A., Agus S., Ninuk H. 2014. Pengaruh Macam Pupuk Organik Dan Mulsa Pada Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea L. Var. Italica*) *J. Produksi Tanama*. 2 (2): 154-161
- Multazam Moh. A., Agus S., Ninuk H. 2014. Pengaruh Macam Pupuk Organik Dan Mulsa Pada Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea L. Var. Italica*) *J. Produksi Tanama*. 2 (2): 154-161
- Nawangsih, A, A., Heri, P, I., Agung, W. 2003. Cabai Hot Beauty. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nurhidayah., Ramlan., Anthon, M. 2018. Pertumbuhan Dan Produktivitas Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*) Dengan Aplikasi Mulsa Dan Pupuk NPK Mutiara. *J. Mitra Sains*. 1. 6: 84-93
- Oktrayadi., A.Haitami., Chairil, A. 2020. Respon Pemberian Pupuk Petroganik Dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanman Cabai Merah (*Capsicum anum L.*). *J. Gree Swarnadwipa*. 2. 9 : 295-302
- Palobo, f., Edison, A., M, N., M. 2016. Pengaruh Waktu Aplikasi Pupuk NPK Phonska. Prosiding Seminar. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Papua. 199-206
- Prabukesmana, M, Azhari., Herawati, M., Niar, N. 2015. Pengaruh Waktu Aplikasi dan Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Gogo (*Oryza sativa L.*). *J. Agrotek Tropika*. 1(3): 106-112
- Purwowidodo. 2001. Teknologi Mulsa. Dewa Ruci Pres. Jakarta
- Qomariah, Siti., Ahmad, Y., A, F. 2016. Pengaruh Pemberian Mulsa Kering Eceng Gondok (*Eichhornia Crassipes*) Dan Kayu Apu (*Pistia Stratiotesl*) Terhadap Pertumbuhan Semai Aren (*Arenga Pinnatamerr.*). Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat. Jurusan kehutanan. 1-6.

- Rachmawati, Diana, D. 2008. Kajian Pemakaian Mulsa Dan Konsentrasi Benzyl Amino Purine (Bab) Terhadap Hasil Dan Kualitas Cabai Merah Besar (*Capsicum anum L.*). Tesis. USM. Surakarta
- Roswuro., La Karimuna dan Laode Sabaruddin. 2012. Produksi Cabai Merah (*Capsicum Anum L*) Pada Berbagai Jarak Tanam Dan Takaran Mulsa. *J. Penelitian Agronomi*. 1(2): 115-120
- Sahrain, Zein., Nikma, M., Wawan, P. 2018. Respon Tanaman Cabai Merah (*capsicum anum L.*) Berdasarkan Aplikasi Mulsa Jerami Padi, Cangking Telur dan Mulsa Plastik Hitam Perak. *J. Agroteknologitropika*. 3(7): 343-350
- Simanjuntak, Candra, H, L., P, Harsono., H. 2017. Kajian Pertumbuhan dan Hasil Cabai Rawit terhadap Berbagai Dosis Pupuk Hayati dan Konsentrasi *Indol Acetic Acid* (IAA). *J. Akta Agrosia*. 20(1):9-16.
- Sirajuddin, Muhammad., Sri Anjar, Lasmini. 2010. Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung manis (*Zea mays saccharata*) Pada Berbagai Waktu Pemberian Pupuk Nitrogen Dan Ketebalan Mulsa Jerami. *J. Agroland*. Universitas Tadulako. 17(3): 184-191
- Sujitno, E., Meksy,D. 2015. Produksi Panen Berbagai Varietas Unggul Baru Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) Di Lahan Kering Kabupaten Garut, *J. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. Jawa Barat*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat. Jawa Barat. 4.(1): 874-877.
- Sumarni, N., A. Hidayat, dan E.Sumiaty. 2006. Pengaruh Tanman Penutup Tanah Dan Mulsa Organik Terhadap Produksi Cabai Dan Erosi Tanah. *J. Hort*. 16(3): 197-201
- Sumitro, Rachmat. 2012. Pengaruh Pemberian Mulsa Organik Dalam Menurunkan Kecepatan Pertumbuhan Anakan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Suntoro., Puji, Astuti. 2014. Pengaruh Waktu Pemberian Dan Dosis Pupuk Npk Pelangi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manisvarietas Sweet Boys (*Zea Mays Saccharata Sturt*). *J. Agrifor*. 2(13) : 1412 –6885.
- Sutejo. M. M. 2005. Pupuk Dan Cara Pemupukan . Rineka Cipta. Jakarta. Cetakan Kedelapan
- Suwignyo.B., B.W. Pratomo., N, Umami., B,Suhartanto. 2015. Kinerja Pembungaan Dan Produksi Tanaman Jagung Umur Masak Susu Dilahan Pasir Pada Penggunaan Bio Mulsa. *J. Buana Sains*. 1. 15: 13-18

- Syahfari, H. 2010. Pengaruh Mulsa Jerami Terhadap Perkembangan Gulma Pada Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L). *J. Ziraah*. 27(1): 16-21
- Tangoi, Djabalnur., Wawan, P., Suyono, D. 2019. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai (*capsicum frutescens* L) Pada Jarak Tanmyang Berbeda dan Waktu Aplikasi Pupuk Phonska. *J. Agroteknotropika*. Universitas Negeri Gorontalo. 2(8): 254-261
- Taufiq, A. 2002. Status P Dan K Lahan Kering Tanah Alfisol Pulau Jawa Dan Madura Serta Optimasi Pemupukan Untuk Tanaman Kacang Tanah. Prosiding Seminar Nasional Dan Pertemuan Tahunan Komisariat Daerah Himpunan Ilmu Tanah Indonesia. 16-17 Desember 2002. Hal. 94-103. Malang
- Thomas, R.S., R.I., Franson, dan G.J Bethlenfalvay. 1993. Separation of VAM Fungus and Root Effects on Soil Agregation. *Soil Sci. Am. J. Edition*. 57: 77-31
- Warsino., Kres, Dahana. 2010. Peluang Usaha dan Budidaya Cabai. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.