

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian Dapat disimpulkan Bahwa :

- 5.1.1 Pemberian mulsa organik jerami padi tidak berpengaruh nyata dengan pemberian mulsa organik alang-alang tetapi berpengaruh nyata pada perlakuan tanpa mulsa pada tinggi tanaman, jumlah polong pertanaman, berat polong pertanaman, berat biji pertanaman, hasil perpetak dan tidak berpengaruh nyata pada persentase pembungaan.
- 5.1.2 Jarak tanam 40 x 20 cm berpengaruh nyata pada hasil perpetak dan tidak terdapat pengaruh nyata pada tinggi tanaman, persentase pembungaan, jumlah polong pertanaman, berat polong pertanaman dan berat biji pertanaman .
- 5.1.3 Tidak terdapat interaksi pemberian mulsa organik dan jarak tanam pada tinggi tanaman, persentase pembungaan, jumlah polong pertanaman, berat polong pertanaman, berat biji pertanaman dan hasil perpetak.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka dapat disarankan :

- 5.2.1 Sebaiknya para petani yang berada di Desa Toto Utara Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango dapat melakukan budidaya tanaman kedelai dengan penggunaan mulsa organik jerami padi dengan penggunaan jarak tanam 40 x 20 cm.
- 5.2.2 Dapat dijadikan bahan informasi bagi petani, mahasiswa serta penyuluh pertanian dalam pengembangan ilmu pengetahuan.
- 5.2.3 Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang dekomposisi unsur dari mulsa organik jerami padi sehingga dimanfaatkan oleh tanaman yang bisa dikombinasikan dengan jarak tanam.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto T. 2014. Kedelai Tropika Produktivitas 3 Ton/Ha. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ali. 2004. Pengaruh Jarak Tanam dan Pemberian Berbagai Dosis Kotoran Ayam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Varietas Gajah". Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- BPS [Badan Pusat Statistik], 2015. Gorontalo Dalam Angka 2015. Provinsi Gorontalo
- Damaiyanti D. R. R., Koesriharti N.A. 2013. Kajian Penggunaan Macam Mulsa Organik Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Hortikultura*. 1 (2) : 25-32.
- Fazri A., Yetti H. 2017. Pengaruh Beberapa Jenis Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Varietas Trinitario. *Jurnal Jom Fakultas Pertanian* Vol. 4 No. 1
- Fikri S. 2012. Upaya Peningkatan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max*) Melalui Aplikasi Mulsa. Makalah Seminar Umum. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Firmanto, 2011. Praktis Bercocok Tanam Kedelai Secara Intensif. Angkasa. Bandung.
- Hamdani J. S. 2009. Pengaruh Jenis Mulsa terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang Ditanam di Dataran. Medium. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Kartasapoetra, G. 1985. Teknik Konservasi Tanah dan Air. Bina Aksara. Jakarta.
- Maulana I. D. 2013. Penggunaan Mulsa Alang-alang Untuk Mengendalikan Gulma Pada Tanaman jagung (*Zea Mays* L) Pada Lahan Kering. Departemen Agronomi Dan Hortikultura Fakultas Pertanian Istitut Pertanian Bogor.
- Murrinie E. 2010. Analisis Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah dan Pergeseran Komposisi Gulma pada Frekuensi Penyiangan Jarak Tanam yang Berbeda. Laporan Pelaksanaan Penelitian. Universitas Muria Kudus
- Novia., Yanto R. A., Saputra A. 2013. Produksi Glukosa Dari Lignoselulosa Jerami Padi yang Didelignifikasi dengan Alkaline-Ozonolisis Pretreatment. *Jurnal Teknik Kimia*. NO. 4 Vol. 9

- Nurbaiti F., Haryono G., Suprpto A. 2017. Pengaruh Pemberian Mulsa Dan Jarak Tanam Pada Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max*, L. Merrill.) Var. Grobogan. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2 (2) : 41 – 47
- Pandia R. 2015. Penggunaan *Beads* Kitosan-Mikrokristal Selulosa Alang-Alang (*imperata cylindrica*) Sebagai Adsorben Terhadap Ion Timbal (pb²⁺). Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara Medan
- Pradana T. A., Nugroho A. Guritna B. 2015. Pengaruh Pencacahan Berbagai Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Jurnal Produksi Tanaman, Volume 3, Nomor 8, hlm. 658 – 665*
- Pradoto R.W., Sebayang H.T., Sumarni T. 2017. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Mulsa Organik Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 5 No. 1, Hal 116 - 124
- Rahmasari D. A., Sudiarso., Sebayang T.H. 2016 The Effect Of Spacing And Planting Time Soybean Of Growth And Yield Soybean (*Glycine max*) On Sugar Cane (*Saccharum officinarum* L.) ROW. *Jurnal Produksi Tanaman, Volume 4, Nomor 5, hlm. 392 – 398*
- Sarawa., Nurmas A., Dasril M 2012. Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kedelai (*glycine max l.*) Yang Diberi Pupuk Guano Dan Mulsa Alang-Alang. *Jurnal Agroteknos* Vol.2. No.2. hal. 97-105
- Srihartanto E., Anshori A., Iswadi A. 2015. Produksi Kedelai dengan Berbagai Jarak Tanam di Yogyakarta. BPTP Yogyakarta
- Suhartina T., Adisarwanto. 1996. Manfaat jerami padi pada budidaya kedelai di lahan sawah. Balitkabi. Malang. H : 41-44
- Sutiya B., Istikowati W.T., Rahmadi A., Sunardi 2012. Kandungan Kimia dan Sifat Serat Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Sebagai Gambaran Bahan Baku Puls dan Kertas. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*. Vol. 9 No. 1 :8-19
- Sutedjo M. M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Taliki. S. 2014. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L.) Merill. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Yudianto A. A., Aini S. 2015. Pengaruh Jarak Tanam Dan Frekuensi Pembumbunan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Garut (*Marantha Arundinaceae l.*) . *Jurnal Produksi Tanaman, Volume 3, Nomor 3 hlm. 172 - 181*