

V. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pengolahan tanah berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau
2. Sistem 3 kali olah tanah memberikan pertumbuhan dan hasil kacang hijau yang terbaik.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman, A., A. Dariah dan A. Rachman. 1998. *Peranan Pengolahan Tanah Dalam Peningkatan Kesuburan Tanah*. Prosiding Seminar Nasional VI BPD OTK. Kalimantan Selatan.
- Aslibasyah, M.R.,. 2000. Efek sistem olah tanah dan mulsa jagung terhadap stabilitas agregat dan kandungan C. organik tanah ultisol pada musim tanam ke-3. *J. Agrista*. III(4) : 228 – 237.
- Arsyad, D. M. dan H. Sembiring. 2003. *Pengembangan Tanaman Kacang-Kacangan di Nusa Tenggara Barat*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian: Nusa Tenggara Barat.
- Azis, C. 2008. *Respon Beberapa Varietas Kacang Tanah (Arachis hypogaea, L.) terhadap Pemakaian Mikoriza pada Berbagai Cara Pengolahan Tanah*. Tesis Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Blum, U. L., King. T., Gerig. M., Lehman. M., Woshom. A. D. 1997. Effect of clover and small grain cover crops and tillage techniques on seedling emergence of some dicotyledonous weed spesies. *Amer. J. Alter. Agronomy*.12:146-161.
- Engelstad, O.P. 1997. *Teknologi dan Penggunaan Pupuk (diterjemahkan oleh Didiek H.G)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 799 hal.
- Fachruddin, L. 2000. *Budidaya Kacang-Kacangan*. Kanisius: Yogyakarta. 120 hlm.
- Foth, H.D. and L.M. Turk. 1972. *Fundamentals of Soil Science*. 5th ed. John Wiley & Sons, Inc, New York.
- Jasmani. 2006. *Respon Kacang Hijau (Phaseolus radiatus) Varietas Walet terhadap Jarak Tanam dan Pemupukan Phosphor. (Skripsi)*. Fakultas Manajemen Agribisnis. Universitas Mercu Buana.
- Kartasapoetra,A.G. 1989. *Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha Untuk Merehabilitasinya*. PT Bina Aksara.Jakarta.
- Lakitan, B. 1995. *Hortikultura I, Teory, Budidaya dan Pasca Panen*. Raja Grafindopersada. Jakarta.

- Nita, C.E., B. Sidwanto dan W.H. Utomo. 2015. *Pengaruh Pengolahan Tanah dan Pemberian Bahan Organik terhadap Porositas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Tebu pada Ultisol. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* II(1): 119- 127.
- Nur, A.T. 2015. *Upaya Peningkatan Hasil Kedelai (Glycine max L.) dengan Sistem Tanpa Olah Tanah pada Lahan Sawah di Desa Sumberejo Sumatera Utara*. Tugas Akhir Politeknik Pertanian Negeri Payakumbuh Tanjung Pati.
- Pessarakli, M. 1995. *Physiological Responses of Cotton (Gossypium hirutum L.) to Salt Stress*. P. 679-694. hi. M. Pessarakli (Ed.). *Handbook or Plant and Crop Physiology*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Purwowidodo, 1983. *Tehnologi mulsa*. Dewaruci Press. Jakarta.
- Raifuddin, R. Padjung dan M. Tandi. 2006. Efek Sistem Olah Tanah dan Super Mikro Hayati terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung. *J. Agrivigor* V(3): 239-246.
- Raintung. (2010). *Pengolahan Tanah dan Hasil Kedelai. Jurnal Soil Environment*. VIII(2) : 65-68
- Sarief.S. 1988. *Konservasi Tanah dan Air*. CV Pustaka Buana. Bandung.
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta. 206 hal.
- Suardjo, H dan A. Dariah. 1995. *Teknik olah tanah konservasi untuk menunjang pengembangan pertanian lahan kering yang berkelanjutan*. Pros. Seminar Nasional V: 8 – 13. Bandar Lampung.
- Tyasmoro, S.T., B. Suprayoga dan A. Nugroho. 1995. *Cara pengelolaan lahan yang berwawasan lingkungan dan budidaya tanaman sebagai upaya konservasi tanah di DAS brantas hulu*. Pros. Seminar Nasional V: 9 – 14. Budidaya Per
- Yunus, 2004. *Tanah dan Pengolahan*. CV Alfabeto, bandung.
- Yustina. I., Nurbani dan Fitri. H, 2011. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Dosis Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai. *Jurnal Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur*.
- Zahrul, 2009. *Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Residu Tanaman terhadap Laju Mineralisasi Nitrogen Tanah*. Skripsi Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.