

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pemberian air berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun dan jumlah polong, tetapi tidak berpengaruh nyata pada waktu berbunga, berat bobot basah akar, berat bobot kering akar dan jumlah stomata. Perlakuan yang diberi air 0-30 HST + 1 minggu merupakan perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah khususnya pada tinggi tanaman, jumlah daun dan jumlah polong.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah sebaiknya dilakukan penyiraman sesuai dengan kebutuhan tanaman.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2000. Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan sawah dan Lahan Kering. Penebar swadaya. Jakarta.
- Adisyahputra, Sudarsono, Setiawan K. 2011. Pewarisan Sifat Densitas Stomata dan Laju Kehilangan Air Daun (*Rate leaf water loss* RWL) pada Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal Natur Indonesia Vol. 14 No.1 Hal: 30-31 ISSN:1410-9379.
- Anis T N. 2012. Pengaruh Volume Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Pembibitan Utama. Jurnal Agroekoteknologi , Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Vol. 12 No. 1 Hal : 31 ISSN: 1410- 1939
- Arief H. 2005. Pengolahan Air Pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachi hypogaea* L.). Jurnal Balai Penelitian Aneka Kacang Dan Umbi. Vol 2. No 2. Hal: 599. ISSN : 342-350
- Basri, D. 1996. Peranan Pupuk TSP dan Abu Jerami Yang Mempengaruhi Faktor-faktor Fisiologi Dalam Meningkatkan Potensi Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Jambi.
- Desmariana R. 2009. Respon Tanaman Tomat Terhadap Frekuensi dan Taraf Pemberian Air . Skripsi Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Dwidjoseputro. 1984. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Jakarta: PT. Gramedia.
- Evita. 2012. Pertumbuhan dan Hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) Pada Perbedaan Tingkatan Kandungan Air. Jurnal Universitas Mandalo Darat, Jambi. Vol. 1 No. 1 Hal:31 ISSN : 2302-6472.
- Fauzi R W. 2010. Evaluasi Ketahanan Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap Penyakit Karat Daun (*Puccinia arachidis* Speg.) Skripsi Jurusan Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang Hal: 10
- Hardjadi, S., Yahya S. 1997. Fisiologi Stres Lingkungan. Jurnal PAU Bioteknologi IPB. Bogor. Vol.1 No. 1 Hal : 32 Issn : 2337-6597
- Harsono A, Tohari, Inderadewa D, Adisarwanto T. 2003. Ketahanan dan Aktifitas Fisiologi Beberapa Genotipe Kacang Tanah pada Cekaman Kekeringan. Jurnal Ilmu Pertanian. Vol. 10 No. 2 Hal:52.

- Jafar S, Alfonsius T, Josephus I, Kalangi M. 2012. Pengaruh Frekuensi Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Bibit Jaboh Merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Hafil).
- Jumin, H.B. 1994. *Ekologi Tanaman Suatu Pendekatan Fisiologis*. Rajawali Press. Jakarta
- Kurniawan B A, Sisca F, Arifin. 2014. Pengaruh Jumlah pemberian Air terhadap Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tembakau (*Nicotiana tabacum*). Jurnal Produksi Tanaman. Vol. 2 No. 1 Hal: 59-64.
- Laily N.A, Faizatul I. 2015. Karakteristik Stomata Tempuyung (*Sonchus arvensis* L) Dan Hubungannya Dengan Transpirasi Tanaman Jurnal Universitas (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang. Vol. 4 No. 27 Hal 179-180.
- Levitt, L. 1980. Responses of Plants to Environment Stresses. P. 25–210. Dep. of Plant Biology. Carnage Ins. of Washington Stanford, California.
- Mardianti T. 2007. Respon Morfofisiologis Beberapa Varietas Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap Cekaman Kekeringan. Skripsi. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatra Utara.
- Marsha N D, Nurul A, Titin S. 2014. Pengaruh Frekuensi dan Volume Pemberian Air pada Pertumbuhan Tanaman. Jurnal Produksi Tanaman. Vol. 2 No.8 Hal: 673-678.
- Muchlis LSK, Wijaya S. 2005. Produksi Kacang Tanah dan Beberapa Sifat Fisika Tanah Akibat Pemadatan Tanah Ultisol. Jurnal Komunikasi Penelitian. Vol. 17 No. 3 Hal: 49.
- Ratnapuri I. 2008. Karakteristik Pertumbuhan dan Produksi Lima Varietas Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) Skripsi. Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor..
- Sarawa, Arma J. M, Mattola M. 2014. Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr) pada Berbagai Interval Penyiraman dan Takaran Pupuk Kandang. Jurnal Agroteknos. Vol. 4 No. 2 Hal:78-86.
- Setiawan R, Soedradjad R, Siswoyo A. 2015. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Karakter Protein pada Hasil Produksi Tanaman Sorgum (*Sorghum bicol* L. Moench). Jurnal Agroteknologi. Vol. 10 No. 10 Hal:2.
- Siswadi,Ir. 2006. *Budidaya Tanaman Palawija*. PT Citra Aji Parama: Yogyakarta
- Suhartono. 2008. Hara Mineral dan Pengelolaan Air pada tanaman Kacang Tanah. Jurnal Monograf Balittan Malang. Vol. 3 No. 2 Hal:48 ISSN :1693-2242

- Suminarti N A. 2015. Respon Tanaman Talas terhadap Berbagai Jumlah dan Frekuensi Pemberian Air. Jurnal Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Vol. 1 No. 4 Hal: 763-766.
- Supriyanto B. 2013. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo Lokal Kultivar Jambu. Jurnal Agrifor. Vol. XII No. 1 Hal:78.
- Solichatun, Anggarwulan E, Mudyantini W. 2005. Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan aktif Saponin Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum Paniculatum Gaertn.*) Jurnal Biofarmasi. Vol. 3 No. 2 Hal 47-48.
- Pratiwi H. 2011. Pengaruh Kekeringan pada Berbagai Fase Tumbuh Kacang Tanah. Jurnal Bultin Palawija. No. 22 Hal:72.
- Veronica E S B. 1990. Masa Tanam Tacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) Berdasarkan Neraca Air Di kecamatan Kakas Barat. Jurnal produksi Tanaman. Vol. 5 No.3 Hal: 334 Issn:342-350
- Wahyuningsih, Agus S, Koesriharti. 2015. Pengaruh Interval Waktu Pemberian Air dan Dosis Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae L. Varalboglabra*) varietas Nova. Jurnal Produksi Tanaman. Vol. 3 No. 4 Hal: 338-344.