

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Semakin banyak volume air siraman sampai volume 250 ml/tanaman yang diberikan pada tanaman sawi sendok dapat meningkatkan jumlah stomata yang berpengaruh meningkatkan tinggi tanaman dan berat segar tanaman.
2. Distribusi stomata tersebar pada epidermis atas ($1904.5/\text{cm}^2$) dan epidermis bawah ($1985.2/\text{cm}^2$), dengan pola penyebaran bagian tengah terbanyak, diikuti bagian pangkal, dan ujung daun.

B. Saran

Untuk mengetahui pengaruh pemberian air siraman tanaman sawi sendok dengan volume 250 ml/tanaman, perlu penelitian lebih lanjut mengenai:

1. Menambahkan parameter pertumbuhan, yaitu luas daun dan berat kering tanaman.
2. Menambahkan parameter anatomi yaitu ukuran stomata.

DAFTAR PUSTAKA

- Adistarian. 2013. *Derivat Epidermis Jaringan Tumbuhan*. <https://adistarian03.wordpress.com/tag/derivat-epidermis/>. Diakses 18 Mei 2017.
- Bitar. 2016. *Hidrolisis*. <http://www.gurupendidikan.com/hidrolisis-pengertian-manfaat-dan-macam-macam-beserta-contohnya-lengkap/>. Diakses 17 Mei 2017.
- Dewi O.R., A. Pitoyo, dan E. Anggarwulan. 2013. Pertumbuhan dan Struktur Anatomi Daun Dua Varietas Ganyong (*Canna edulis*) pada Ketersediaan Air Berbeda. *Jurnal Bioteknologi*. 11 (1): 5-10.
- Dokter Anak Indonesia. 2016. *Kandungan Gizi Sawi Hijau*. <https://klinikgizi.com/2016/03/20/sayur-sawi-kandungan-gizi-dan-manfaat-kesehatan/>. Diakses 20 April 2017.
- Dwidjoseputro. 1986. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT Gramedia.
- Fahn, A. 1991. *Anatomi Tumbuhan* (terj.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Fitter A. H dan R. K. M. Hay. 1991. *Fisiologi lingkungan tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Goldsworthy, P.R. 1996. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik* (terj.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Jakarta: Rajawali Press.
- Hafiz, P. 2013. Karakteristik Anatomi Daun dari Sepuluh Spesies *Hoya* Sukulen serta Analisis Hubungan Kekeratannya. *Buletin Kebun Raya*. 16 (1): 58-73.
- Haryanti, S. 2010. Jumlah dan Distribusi Stomata pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil. *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*. XVIII (2): 21-28.
- Jabarprov. 2014. *Manfaat Sawi Sendok (Pakcoy)*. <http://dkpp.jabarprov.go.id/manfaat-sawi-sendok-pak-coy/>. Diakses 7 Mei 2017.
- Lehninger, Albert L. 1994. *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta: Erlangga.

- Lestari, E.G. 2006. Hubungan antara Kerapatan Stomata dengan Ketahanan Kekeringan pada Somaklon Padi Gajahmungkur, Towuti, dan IR 64. *Jurnal Biodiversitas*. VII (1): 44-48.
- Lestari, G. W., Solichatun, dan Sugiyarto. 2008. Pertumbuhan, Kandungan Klorofil, dan Laju Respirasi Tanaman Garut (*Maranta arundinacea* L.) setelah Pemberian Asam Giberelat (GA3). *Jurnal Bioteknologi*. 5 (1): 1-9.
- Marsha, D. N., N. Aini, dan T. Sumarni. 2014. Pengaruh Frekuensi dan Volume Pemberian Air pada Pertumbuhan Tanaman *Crotalaria mucronata* Desv. *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (8): 673-678.
- Nindayanif. 2014. *Peran Air terhadap Pertumbuhan Tanaman*. <https://nidayanif49.wordpress.com/2014/06/16/peran-air-terhadap-pertumbuhan-tanaman/>. Diakses 9 Mei 2017.
- Nugraha Y.S., T. Sumarni., dan R. Sulistyono. 2014. _Pengaruh Interval Waktu dan Tingkat Pemberian Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max* (L) Merrill.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 2 (7): 552-559.
- Pranita, R., Y. R. Fitri., T. Asneti., Juwilda., dan E. F. Zeba. 2011. Epidermis pada Tumbuhan. *Makalah*. Indralaya: Universitas Sriwijaya.
- Retno, R.S. 2015. Identifikasi Tipe Stomata pada Daun Tumbuhan Xerofit (*Euphorbia splendens*), Hidrofit (*Ipomoea aquatica*), dan Mesofit (*Hibiscus rosa-sinensis*). *Jurnal Florea*. II (2): 28-32.
- Salisbury, F.B. dan C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan* (terj). Bandung: ITB.
- Sitompul, M. dan Guritno 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Subantoro, R. 2014. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Respon Fisiologis Perkecambahan Benih Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L). *Jurnal Ilmu Pertanian*. 5 (2): 32-44.
- Sugeng. 2015. *Klasifikasi Tanaman Pakcoy*. <http://www.klasifikasitanaman.com/2015/03/klasifikasi-tanaman-pakcoy.html>. Diakses 8 Mei 2017.
- Sundari, T dan R. P. Atmaja. 2011. Bentuk Sel Epidermis, Tipe dan Indeks Stomata 5 Genotipe Kedelai pada Tingkat Naungan Berbeda. *Jurnal Biologi Indonesia*. 7 (1): 67-79

Supriyanto, B. 2013. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo Lokal Kultivar Jambu. *Jurnal Agrifor*. 12 (1): 77-82

Tjitrosoepomo, G. 1985. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Utomo, M. 2016. *Ilmu Tanah*. Jakarta: Prenadamedia Group.