

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa simpulan bahwa:

1. Interval waktu penyiraman air tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis ditinjau dari tinggi tanaman, jumlah daun, panjang tongkol dan berat tongkol.
2. Media tanam berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis ditinjau dari tinggi tanaman, jumlah daun, panjang tongkol dan berat tongkol. Sementara itu terhadap panjang tongkol tidak berpengaruh nyata
3. Interaksi interval waktu penyiraman dan media tanam air tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis ditinjau dari tinggi tanaman, jumlah daun, panjang tongkol dan berat tongkol.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan simpulan yang telah diuraikan di atas, maka saran penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya petani memperhatikan pemberian interval waktu penyiraman air karena selain unsur hara pada tanah, penyiraman air yang intens akan memberikan manfaat yang besar bagi pertumbuhan dan hasil pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata sturt L.*) .
2. Sebaiknya media tanam harus benar-benar diperhatikan oleh petani terutama keadaan media tanam yang sebelumnya digunakan apabila kurang optimal maka perlu untuk dilakukan perlakuan agar mampu mencapai hasil yang maksimal pada produksi jagung manis (*Zea mays saccharata sturt L.*)
3. Bagi peneliti selanjutnya sebaiknya mengembangkan penelitian ini dengan menambahkan faktor lain yang secara teori dapat memberikan makna yang berbeda dalam mencapai hasil yang lebih optimal

## DAFTAR PUSTAKA

- Fauzi, 2014. Pengaruh Penyiraman dan Dosis Pemupukan terhadap Pertumbuhan Kangkung (*Ipomoea reptans*) pada Komposisi Media Tanam Tanah, Pasir. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. AGROTROP, 4 (2): 104-111 (2014).
- Hartono et al, 2013. Pengaruh Teknik Dan Dosis Pemberian Pupuk Organik Dari *Sludge Bio- Digester* Terhadap Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Varietas *Bima*. Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan. Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya Malang.
- Ichsan, 2012. Respon Aplikasi Dosis Kompos Dan Interval Penyiraman Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). Jurnal Agrista Vol. 16 No. 2, 2012. Staf Pengajar Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Banda Aceh.
- Jasman, 2016. Pengaruh Jarak Tanam Dan Jumlah Benih Per Lubang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays. saccharata sturt L.*). Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar Meulaboh, Aceh Barat.
- Kridhianto, 2016. Pengaruh macam media tanam dan kemiringan talang terhadap pertumbuhan dan produksi bayam merah (*amarantus tricolor l.*) Pada sistem hidroponik nft. Skripsi Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sidoarjo 2016.
- Novriani 2010. Alternatif Pengelolaan Unsur Hara P (Fosfor) Pada Budidaya Jagung. *Agronobis, Vol.2, No.3, Maret 2010.*
- Nugraha, 2014. Pengaruh Interval Waktu Dan Tingkat Pemberian Air Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max (L) Merril.*). *Jurnal Produksi Tanaman* Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya
- Sabri, 2011. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Kompos Dan Subsoil Terhadap Pertambahan Tinggi Anakan Akasia (*Acacia mangium WILLD*) Di Persemaian Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. Karya Ilmiah Program Studi Manajemen Hutan Jurusan Manajemen Pertanian Politeknik Pertanian Negeri Samarinda Samarinda.
- Sarawa, dkk, 2014. Pertumbuhan tanaman kedelai (*glycine max l. Merr*) pada berbagai interval penyiraman dan takaran pupuk kandang. *Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Halu Oleo, Kendari.* Jurnal agroteknos Juli 2014 Vol. 4 No. 2. Hal 78-86.

- Sirajuddin dan Lasmini, 2010. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata*) Pada Berbagai Waktu Pemberian Pupuk Nitrogen Dan Ketebalan Mulsa Jerami. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Tadulako. J. Agroland 17 (3) : 184 - 191, Desember 2010. ISSN : 0854 – 641.
- Suryani, 2016. Pengaruh Media Dan Interval Waktu Pemberian Hara Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L) Secara Hidroponik Sistem subtrat. Skripsi Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar Meulaboh, Aceh Barat.