

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan perlakuan kombinasi macam nutrisi dan macam media pada pertumbuhan dan hasil tanaman bayam merah dapat disimpulkan bahwa :

1. Perlakuan kombinasi macam nutrisi dan macam media menunjukkan adanya interaksi nyata terhadap parameter tinggi tanaman pada umur 2 dan 4 HST (Hari Setelah Transplanting) dan diameter batang tanaman bayam merah pada umur 2, 4, dan 6 HST (Hari Setelah Transplanting), sedangkan kombinasi perlakuan terbaik yaitu N1 (Ab mix) dengan M4 (Rockwooll).
2. Perlakuan macam nutrisi berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan diameter batang, serta nutrisi yang memberikan nilai terbaik yaitu Ab mix.
3. Macam media tanam yang lain (Arang sekam, Cocopeat & Hidroton) layak digunakan sebagai media tanam hidroponik.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian tentang pengaruh pemberian macam nutrisi dan macam media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil dari tanaman bayam merah dengan menggunakan sistem hidroponik DFT sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan pengaruh nutrisi dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bayam merah, serta rangkaian hidroponik dapat di evaluasi. Pengaruh media tanam juga menarik untuk diteliti, selain itu hubungan antara komposisi macam nutrisi dan jenis media tanam hidroponik dapat diinvestigasi lebih jauh untuk memperoleh pertumbuhan dan hasil tanaman bayam merah yang paling optimum.