

PENGARUH KONSENTRASI ABmix PADA BUDIDAYA SAWI HIJAU DENGAN SISTEM HIDROPONIK ALIRAN KONTINYU

ABSTRAK

Hayong .A. A. M *)

Makaborang. M))**

Lano. L. M. **)))

Suatu penelitian ini dengan perbedaan takaran nutrisi ABmix yang berbeda terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman sawi pada sistem hidroponik NFT telah dilaksanakan pada laboratorium mekanisasi pertanian tanggal 02, November sampai dengan 03, Desember 2022 penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tinggi tanaman, berat tanaman dan penurunan volume air sistem hidroponik terhadap pertumbuhan tanaman sawi. Penelitian ini merupakan penelitian lapangan dengan metode percobaan RAL. Hasil penelitian dianalisis dengan anova dan dilanjutkan dengan uji Duncan dan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nutrisi ABmix pada tinggi tanaman. Dengan pertumbuhan tinggi tanaman sawi maksimal pada perlakuan C (1100 ppm) dengan nilai rata-rata 45,6 Cm. sedangkan berat tanaman ditunjukkan pada perlakuan C (1100 ppm) dengan nilai rata-rata berat tanaman mencapai 82,366 gr berbeda nyata dengan setiap perlakuan yang diuji. Penurunan volume air dapat dilihat pada perlakuan C (1100 ppm) dengan nilai rata-rata 207,25 ml, berbeda nyata dengan setiap perlakuan yang diuji, terhadap konsentrasi ABmix pada budidaya sawi hijau dengan sistem hidroponik aliran kontinyu.