

ABSTRAK

PENGARUH INTERVAL PENGALIRAN AIR PADA PIPA HIDROPONIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN TANAMAN SAWI SENDOK (PAKCHOY)

Karibera .P.S.R*)

Koehuan. E.J **)

Lano.L.M *)**

Negara Indonesia menjadikan sektor pertanian sebagai sektor yang paling utama. Budidaya pertanian meliputi kegiatan untuk mengembangbiakan salah satu tanaman dengan nilai jual yang tinggi. Salah satu tanaman yang memiliki nilai jual yang tinggi yaitu tanaman sawi sendok, sawi pakchoy merupakan tanaman dari genus brassica yang memiliki beberapa spesies yaitu sawi putih (sawi jabung), sawi hijau (sawi asin) dan sawi huma (pakcoy). Pakcoy dimanfaatkan daunnya sebagai bahan pangan, baik segar maupun olahan (Anonymous, 2011). Interval waktu pada sistem hidroponik terhadap pertumbuhan tanaman sawi pakchoy yang dianalisis dengan analisis uji Duncan berpengaruh nyata ($\alpha = 0,01$) pada tinggi tanaman dan jumlah helai daun serta berat tanaman, perlakuan A4 (2,5 jam/hari) dengan nilai rata-rata 6.64 Cm sedangkan jumlah daun maksimal pada perlakuan A4 (2,5 jam/hari) dengan nilai rata-rata 5.00 daun. Diduga tinggi tanaman dan jumlah daun berpengaruh nyata karena perbedaan waktu pemberian air sangat sedikit dari (1,30 jam/hari) dan berat tanaman ditunjukkan pada perlakuan A4 (2,5 jam/hari) dengan nilai rata-rata berat tanaman mencapai 113.78 gr berbeda nyata dengan setiap perlakuan yang diuji.