

Penerapan Sistem Irigasi Tetes Sederhana Dengan Media Tanam Cocopeat pada Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*)

Abdul Hakim Gunawan
Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Irigasi Tetes merupakan cara pemberian air dengan jalan meneteskan air melalui pipa-pipa secara setempat disekitar tanaman atau sepanjang larikan tanaman. Penetapan Irigasi Tetes dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui nilai kebutuhan tanaman (KAT) dan pertumbuhan tanaman pakcoy. Penelitian dilakukan dengan menanam pakcoy pada talang yang telah dilubangi. Kemudian melakukan pengambilan data sesuai dengan data yang ada selama periode pertumbuhan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa besarnya kebutuhan air tanaman untuk 20 tanaman pakcoy selama 30 hari sebesar 102,4 liter dimana dibagi dalam 3 periode yang pertama periode awal sebesar 0,5 liter/hari dan periode tengah sebesar 0,17 liter/hari serta periode akhir sebesar 0,30 liter/hari, tujuan dari penerapan ini untuk menentukan pertumbuhan tanaman sawi untuk kegiatan pengolahan data yang digunakan untuk mengetahui kebutuhan air irigasi pada tanaman.

Kata Kunci : Irigasi Tetes, Tanaman Pakcoy, Kebutuhan Air Tanaman