

**Pemberian Air Pada Tanaman Kangkung (*Ipomea Reptans Poir*) Dengan Sistem Irigasi Tetes Bedengan Bertingkat Tipe Stick Dripper**

**Syarifah Nurafifah**  
Program Studi Keteknikan Pertanian  
Jurusan Teknologi Pertanian

**ABSTRAK**

Ketersediaan data dan informasi belum secara utuh mampu menggambarkan kinerja sumber daya lokal. Data dan informasi menjadi strategis untuk memberikan gambaran kinerja pada sistem irigasi tetes dalam usaha pertanian. Simpul data dan informasi sistem irigasi tetes sebagian besar berada di daerah perkotaan yang semestinya tersedia dalam pedesaan juga. Sistem irigasi tetes yang baik tidak hanya menggambarkan kinerja tetapi dapat dijadikan pengambilan keputusan dan perencanaan kemasa yang akan datang. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat dijadikan acuan dan referensi bagi masyarakat untuk menentukan kebutuhan air tanaman dengan sistem irigasi tetes secara baik, benar dan akurat. Kegiatan tugas akhir ini dilaksanakan pada bulan Desember 2015 sampai dengan Mei 2016 di Lab Tata Air Politeknik Negeri Jember. Alat yang digunakan pada penelitian ini adalah gelas ukur, penggaris, Ec dan bahan yang digunakan adalah kangkung dan pupuk bio urine untuk kegiatan pengolahan data pada sistem irigasi tetes.

**Kata Kunci :** Sistem Irigasi Tetes, Kangkung, Pupuk Bio Urine.