

**PENERAPAN SISTEM IRIGASI BAWAH PERMUKAAN (SUB SURFACE
IRRIGATION) PADA TANAMAN SAWI**

Fitri Lindasari

Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusus 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 irigasi bawah permukaan dalam usaha pertanian. Simpul data dan informasi sistem irigasi bawah permukaan sebagian besar berada di daerah perkotaan yang semestinya tersedia dalam pedesaan juga. Sistem irigasi curah yang baik tidak hanya menggambarkan kinerja tetapi dapat dijadikan pengambilan keputusan dan perencanaan kemasan yang akan datang. Hasil dari pelaksanaan ini diharapkan dapat dijadikan acuan dan referensi bagi masyarakat untuk menentukan kebutuhan air tanaman dengan sistem irigasi bawah permukaan secara baik, benar dan akurat. Kegiatan Tugas Akhir ini dilaksanakan pada bulan Februari 2016 di Lab Tata Air Politeknik Negeri Jember. Alat yang digunakan pada pelaksanaan ini adalah gelas ukur, penggaris, rancang bangun irigasi bawah permukaan dan bahan yang digunakan adalah Tanaman Sawi untuk kegiatan pengolahan data pada sistem irigasi bawah permukaan.

Kata Kunci : Sistem Irigasi Bawah Permukaan, Sawi.