

TEKNIK IRIGASI TETES PADA SISTEM PERTANIAN TERPADU

Oleh

ILHAM KHOLIFANI

RINGKASAN

Irigasi secara umum bagi masyarakat petani adalah kegiatan yang bertujuan untuk mendapatkan air guna menunjang kegiatan pertanian seperti sawah, ladang atau perkebunan. Usaha tersebut menyangkut pembuatan sarana dan prasarana irigasi yaitu berupa bangunan dan jaringan saluran untuk membawa dan membagi air secara teratur kepetak irigasi yang selanjutnya digunakan untuk kebutuhan tanaman itu sendiri. irigasi tetes adalah metode pemberian air pada tanaman secara langsung, baik pada areal perakaran tanaman maupun pada permukaan tanah melalui tetesan secara kontinu dan perlahan. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini untuk mempelajari teknik irigasi tetes dengan Sistem Pertanian Terpadu. Pertanian terpadu metode pelaksanaan yang dilakukan di Rohani Farm Sukoharjo, Jawa Tengah pada tanggal 28 Februari sampai 23 April dengan tahapan persiapan bahan, pemasangan drum, pemasangan pompa, hingga tahapan penggunaan irigasi tetes. Hasil yang di peroleh adalah irigasi tetes yang ada dirohani farm merupakan pemanfaatan limbah dan menggunakan sumber air dari mina padi selain itu juga dapat menghemat tenaga dan penggunaan pupuk, karena dalam air mina padi tersebut sudah terdapat kandungan pupuk. Irigasi tetes ini memiliki kelebihan antara lain menghemat tenaga pemupukan, menghemat waktu. Kelemahan salam irigasi ini adalah selang atau penggunaan bahan yang mudah tersumbat.