

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengajuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian Penelitian	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
Abstrak	xiii
Abstract	xiv
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat Penelitian	3
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1 Pengertian Kendi	4
2.2 Pengertian Sistem Irigasi Kendi	5
2.3 Keutamaan dan Kelemahan Sistem Irigasi Kendi	7
2.4 Fertigasi	7
2.5 Kemampuan Kendi dalam Menyalurkan Air dan Nutrisi ..	8
2.6 Pola Pembasahan Tanah	9
2.7 Tanah Pasiran	10
2.8 Konduktifitas Hidrolik Kendi	11
2.9 Tanaman Tomat	13

BAB III. METODE PENELITIAN	15
3.1 Tempat Penelitian	15
3.2 Bahan dan Alat	15
3.3 Rancangan Percobaan	15
3.3.1 Pola Pembasahan Tanah	15
3.3.2 Aplikasi Irigasi Kendi	16
3.4 Prosedur Penelitian	18
3.4.1 Pola Pembasahan Tanah	18
3.4.2 Aplikasi Irigasi Kendi pada Tanaman Tomat	19
3.4.3 Pengamatan Pertumbuhan Tanaman	20
3.5 Analisa Data	20
3.5.1 Model Matematis	20
3.5.2 Analisa Statistika	20
3.6 Diagram Alir Penelitian	21
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 23
4.1 Deskripsi Lokasi	23
4.2 Sifat Fisik Media Tanam	23
4.3 Iklim Mikro Lingkungan	25
4.3.1 Suhu Udara	26
4.3.2 Kelembaban Udara	27
4.4 Pola Pembasahan Tanah	29
4.4.1 Pola Pembasahan Tanah dari Kendi	29
4.4.2 Karakteristik Pola Pembasahan Tanah	
Kendi Bulat	32
4.5 Laju Pertumbuhan Tanaman Tomat	33
4.5.1 Pemodelan Tinggi Tanaman	33
4.5.2 Pemodelan Jumlah Daun Tanaman	38
4.6 Hasil Analisa One Way Anova	44
4.6.1 Tinggi Tanaman Tomat	44
4.6.2 Jumlah Daun Tanaman Tomat	44

BAB V PENUTUP	46
5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46
 DAFTAR PUSTAKA	 47
LAMPIRAN	50