

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
D. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Kubis Bunga Putih (Kembang Kol).....	4
1. Taksonomi Tanaman Kembang Kol	4
2. Syarat Tumbuh Tanaman Kembang Kol	6
3. Budidaya Tanaman Kembang Kol.....	6
4. Kebutuhan Air Tanaman.....	11
5. Konsep Air Tanah Tersedia	15
6. Irigasi pada Tanaman Sayuran.....	15
B. Sistem Irigasi Tetes	16
1. Macam Irigasi Tetes.....	16
2. Keuntungan dan Kelemahan Sistem Irigasi Tetes	17
3. Komponen Irigasi Tetes.....	18

C. Tahapan Rancangan Irigasi Tetes	20
D. Keseragaman irigasi tetes.....	21
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	23
A. Waktu dan Tempat Penelitian	23
B. Alat dan Bahan.....	23
C. Pelaksanaan Penelitian.....	24
1. Uji Sifat Fisik Media Tanam.....	24
2. Uji Kinerja Sistem Irigasi Tetes.....	25
3. Aplikasi Sistem Irigasi Tetes	32
D. Pengamatan dan Pengukuran Data.....	36
1. Kinerja sistem rancangan irigasi tetes.....	36
2. Kebutuhan air tanaman kembang kol	37
3. Pertumbuhan tanaman kembang kol.....	38
E. Analisis Data	39
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Analisis Sifat Fisik Media Tanam.....	40
B. Kinerja Sistem Irigasi Tetes.....	40
C. Kebutuhan Air Tanaman Kembang Kol	47
1. Evapotranspirasi Acuan (ET _o).....	48
2. Evapotranspirasi Tanaman (ET _c)	49
3. Koefisien Tanaman (K _c).....	50
D. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kembang Kol.....	51
1. Tinggi Tanaman (cm)	51
2. Jumlah Daun (helai).....	52
3. Produksi Kembang Kol.....	54
4. Berat Brangkas (g)	57
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59

A. Kesimpulan	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	63