

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL.....	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian	3
1.4 Hipotesis	4
1.5 Batasan Masalah	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tanaman Bambu dan Karakteristiknya	5
2.2 Klasifikasi Botani Tanaman Bambu Kuning.....	7
2.3 Sifat BioFisik Bambu	8
2.4 Usaha Pencegahan Kerusakan Bambu.....	8
2.5 Konduktivitas Hidrolik	10
2.6 Hukum Darcy.....	12
2.7 Sistem Irigasi Kendi	13
2.8 Sistem Irigasi Bawah Permukaan (<i>Sub-surface</i>)	16

III.	METODOLOGI PENELITIAN	17
	3.1 Waktu dan Tempat.....	17
	3.2 Alat dan Bahan	17
	3.2.1 Alat	17
	3.2.2 Bahan.....	17
	3.3 Prosedur Penelitian	18
	3.3.1 Pembuatan Rangkaian Alat Penelitian	18
	3.3.2 Uji Konduktivitas Hidrolik pada Bambu Kuning.....	20
	3.3.3 Pengujian Kerapatan Bambu	23
	3.4 Parameter Pengamatan.....	23
	3.5 Pengolahan Data	24
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	25
	4.1 Tabung Mariotte	25
	4.2 Spesifik Bambu.....	27
	4.3 Nilai Konduktivitas Hidrolik (Ks) Bambu Kuning (<i>Bambusa vulgaris</i> <i>schard Es J.C</i>)	28
	4.4 Kerapatan Bambu	30
	4.5 <i>Endurance</i>	31
	4.6 Hubungan Antara Ketebalan dan Nilai Ks	32
	4.7 Hubungan Nilai Ks Bambu, Kendi, dan Tanah	33
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	35
	5.1 Kesimpulan.....	35
	5.2 Saran	36
	DAFTAR PUSTAKA	37
	LAMPIRAN.....	39