

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kerangka Pemikiran	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Hipotesis	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Hidroponik	6
2.2 Media Tanam Hidroponik	6
2.3 Hidroton sebagai Media Tanam Hidroponik	9
2.4 Bahan Baku Hidroton	10
2.4.1 Tanah Liat (<i>clay soil</i>)	10
2.4.2 <i>Digestate</i>	13
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.3 Metode Penelitian	15
3.3.1 Persiapan Bahan	15
3.3.2 Pembuatan Hidroton	16

3.3.3 Pengukuran <i>Bulk Density</i>	17
3.3.4 Pengujian Daya Serap Air	17
3.3.5 Pengujian Kekerasan	18
3.3.6 Uji Tanam	19
3.4 Rancangan Percobaan	20
3.5 Diagram Alir Penelitian	21
3.6 Analisis Data	22

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Sifat Fisik Bahan	23
4.2 Pembuatan Hidroton	23
4.3 <i>Bulk Density</i> (BD)	26
4.4 Daya Serap Air	29
4.5 Kekerasan	31
4.6 Uji Tanam	33
4.6.1 Pengukuran pada Larutan Nutrisi	33
4.6.2 Pengukuran Tanaman	36
4.6.3 Pengukuran Kadar Air Media	40
4.7 Penentuan Perlakuan Terbaik	40

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN