

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Lahan Karst Gunungkidul	4
2.2. Habitus <i>Casuarina equisetifolia</i> L.	5
2.2.1. Habitat <i>Casuarina equisetifolia</i> L.	5
2.2.2. Manfaat <i>Casuarina equisetifolia</i> secara Ekonomi dan Ekologi	6
2.3. Karakteristik Entisol	8
2.4. Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman	9
2.4.1. Pertumbuhan Tinggi	10
2.4.2. Pertumbuhan Diameter	10

	Hal.
2.4.3. Kekokohan	10
2.4.4. Biomassa	11
2.4.5. <i>Top Root (T/R) Ratio</i>	11
BAB III. METODE PENELITIAN	13
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	13
3.3. Rancangan Penelitian	13
3.4. Prosedur Penelitian	14
3.4.1. Persiapan Media	14
3.4.2. Persiapan Benih	15
3.4.3. Pengamatan Parameter Diameter, Tinggi, Kondisi Lingkungan, Kekokohan	13
3.4.4. Pemanenan Semai	16
3.4.5. Penghitungan Biomassa dan <i>Top / Root (T/R) Ratio</i>	17
3.4.6. Analisis Data	17
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
4.1. Perbandingan semai <i>Casuarina equisetifolia</i> subsp. <i>equisetifolia</i> dengan <i>C. equisetifolia</i> subsp. <i>incana</i>	19
4.2. Pertumbuhan dan Perkembangan Semai Cemara	21
4.2.1. Persen Hidup	22
4.2.2. Tinggi Cemara	23
4.2.3. Diameter Cemara	27
4.3. Kekokohan Semai	30
4.4. Biomassa	32
4.5. <i>T/R Ratio</i>	35

Hal.

4.6. Rekapitulasi Ranking	38
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	39
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN	44