

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
INTISARI.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	I
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Jati.....	5
2.2. Terak Kering.....	6
2.3. Pupuk dan Pemupukan.....	7
2.4. Unsur-Unsur Hara Yang Diperlukan Tanaman	8
2.5. Tanah Mediteran.....	10
2.8. Kualitas Semai.....	11
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	12
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	12
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	12
3.3. Metode Penelitian.....	13
3.3.1. Rancangan Percobaan.....	13
3.3.2. Cara kerja.....	14
3.3.3. Respon Yang Diamati.....	15
3.3.4. Cara Analisis Data.....	16
IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL.....	17
4.1. Tinggi.....	17



4.2. Diameter.....	20
4.3. Kekokohan Semai.....	23
4.4. Berat Kering semai.....	26
4.5. Nisbah Pucuk Akar.....	29
4.6 Indeks kualitas semai.....	33
V. PEMBAHASAN.....	36
VI. KESIMPULAH DAN SARAH.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rata-rata tinggi semai jati (cm) berdasar va riasi dosis terak kering dan bonita pada umur 4 bulan	17
Tabel 2. Analisis varians tinggi semai jati.....	13
Tabel 3. Uji beda nyata terkecil pengaruh variasi bo- nita tempat pengambilan tanahterhadap tinggi semai.....	18
Tabel 4. Uji pengaruh linear dan kuadratik dosis terak kering terhadap rata-rata tinggi semai jati..	20
Tabel 5. Rata-rata diameter semai jati (mm) berdasar variasi aras dosis terak dan bonita pada umur 4 bulan.....	21
Tabel 6. Analisis varians diameter semai jati.....	21
Tabel 7. Uji arah linear pengaruh dosis terak kering terhadap rata-rata diameter semai jati antara dosis 25 g - 125 g	23
Tabel 8. Rata-rata kekokohan semai jati berdasarkan va riasi dosis terak kering dan bonita tanah....	24
Tabel 9. Analisi varians kekokohan semai jati.....	24
Tabel 10. Uji beda nyata terkecil pengaruh variasi boni ta tempat pengambilan terhadap kekokohan jati	25
Tabel 11. Uji pengaruh linear dan kuadratik dosis terak kering terhadap rata-rata kekokohan semai.....	26
Tabel 12. Rata-rata berat kering semai (g) berdasar va riasi dosis terak kering dan bonita.....	27
Tabel 13. Analisis varians berat kering semai jati....	27

Tabei 14. Uji kurva linear pengaruh dosis terak kering terhadap rata-rata berat kering semai antara dosis 25 g - 125 g.....	29
Tabei 15. Rata-rata nisbah pucuk akar semai berdasar kan variasi dosis terak kering dan bonita...	29
Tabei 16. Analisis varians nisbah pucuk akar semai jati umur 4 bulan.....	30
Tabei 17. Uji beda nyata terkecil pengaruh variasi bo nita terhadap nisbah pucuk akar semai.....	31
Tabei 18. Uji pengaruh linear dan kuadratik dosis terak kering terhadap rata-rata nisbah pucuk akar semai jati.....	32
Tabei 19. Rata-rata indeks kualitas semai jati berda sar variasi aras dosis terak dan bonita tern pat pengambilan media t anah pada umur 4 bulan.....	33
Tabei 20. Analisis varians indeks kualitas semai jati	34
Tabei 21. Uji kurva linear pengaruh dosis terak kering terhadap rata-rata indeks kualitas semai an- tara dosis 25g - 125 g.....	35

DAFTAR GAHBAR

Gambar 1. Pengaruh variasi dosis terak kering pada rata rata tinggi semai oati	19
Gambar 2. Pengaruh variasi dosis terak kering terhadap rata-rata diameter semai jati pada tanah dari bonita II, III dan IV.....	22
Gambar 3. Pengaruh variasi dosis terak kering pada rata rata kekokohan semai jati.....	25
Gambar 4. Pengaruh variasi dosis terak kering terhadap rata-rata berat kering semai jati pada tanah dari bonita II, III dan IV	28
Gambar 5. Pengaruh variasi dosis terak kering pada rata rata nisbah pucuk akar semai jati.....	32
Gambar 6. Pengaruh variasi dosis terak kering terhadap rata-rata indeks kualitas semai jati pada ta nah dari bonita II, III dan IV.....	34

DAFTAR LAMPIRAH

Lampiran 1. Hasil analisis kimia tanah dan terak ke- ring.....	45
Lampiran 2. Hasil analisa fisika tanah dan terak ke- ring.....	45
Lampiran 3. Hasil pengukuran tinggi semai jati (cm) berdasarkan dosis terak kering dan bonita.	46
Lampiran 4. Hasil pengukuran diameter semai jati (mm) berdasarkan aras dosis terak dan bonita ..	47
Lampiran 5. Hasil perhitungan kekokohan semai jati berdasarkan aras dosis terak kering dan bonita	48
Lampiran 6. Hasil penimbangan berat kering semai ja ti (g) berdasarkan aras dosis terak kering.....	49
Lampiran 7. Hasil perhitungan nisbah pucuk akar semai jati berdasarkan aras dosis terak dan bonita.....	50
Lampiran 8. Hasil perhitungan indeks kualitas semai jati berdasarkan aras dosis terak dan bonita	51
Lampiran 9. Data tinggi semai jati (cm) saat pengukuran I - VI berasarkan variasi aras dosis terak kering pada bonita II.....	52

Lampiran 10. Data tinggi semai jati (cm) saat pengukuran I - VI berdasarkan variasi aras dosis terak kering pada bonita III.....	53
Lampiran 11. Data tinggi semai jati (cm) saat pengukuran I - VI berdasarkan variasi aras dosis terak kering pada bonita IV.....	54