

**STUDI KERAGAMAN MEDIA PERTUMBUHAN KEBUN BIBIT  
RAKYAT: Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah Terhadap  
Pertumbuhan Bibit Tanaman Sengon (*Paraserienthes falcataria*),  
Jabon (*Anthocephalus cadamba*), dan Gmelina (*Gmelina arborea*)**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**NORFITRIA HASANAH  
MINAT MANAJEMEN SUMBER DAYA LAHAN  
PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI**



**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS PERTANIAN  
JURUSAN TANAH  
MALANG  
2015**

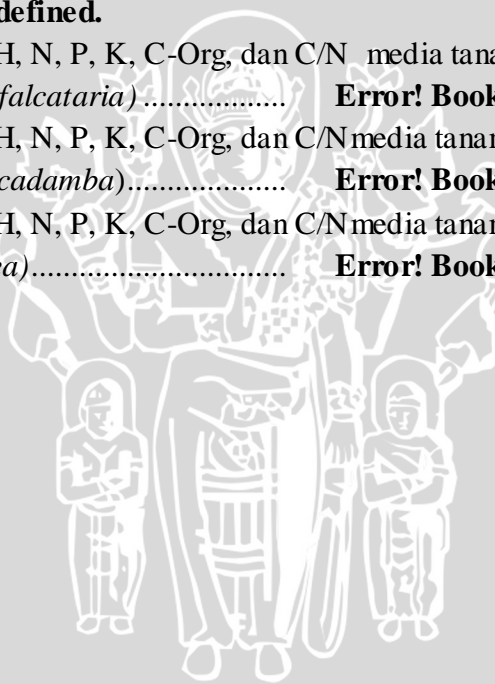
DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>SUMMARY</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar belakang .....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Tujuan .....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Hipotesis .....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat .....	Error! Bookmark not defined.
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kebun Bibit Rakyat .....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Pengaruh Ragam Jenis tanah terhadap pertumbuhan tanaman .....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Pengaruh sifat fisik tanah pada pertumbuhan tanaman .....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Pengaruh sifat kimia pada pertumbuhan tanaman .....	Error! Bookmark not defined.
<b>III. METODE PENELITIAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tempat dan Waktu .....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Alat dan Bahan .....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Metode Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.4 Rancangan Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Variabel Pengamatan .....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Analisis data .....	Error! Bookmark not defined.
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Sifat Fisik tanah .....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Sifat Kimia Tanah .....	Error! Bookmark not defined.
4.3. Pertumbuhan Bibit Kayu-kayuan KBR .....	Error! Bookmark not defined.
4.4 Pengaruh sifat fisik dengan pertumbuhan .....	Error! Bookmark not defined.
4.5 Pengaruh Sifat Kimia dengan Pertumbuhan Bibit .....	Error! Bookmark not defined.
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan .....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran .....	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>LAMPIRAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.



## DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Alat dan Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Variabel Pengamatan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.	Hasil analisis Tekstur, Penetrasi, Berat Isi Tanah, Porositas, dan Air tersedia media tanam bibit sengon ( <i>Paraserianthes falcataria</i> ) ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.	Hasil analisis Tekstur, Penetrasi, Berat Isi Tanah, Porositas, dan Air tersedia media tanam bibit Jabon ( <i>Anthocephalus cadamba</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.	Hasil analisis Tekstur, Penetrasi, Berat Isi Tanah, Porositas, dan Air tersedia media tanam bibit Gmelina ( <i>Gmelina arborea</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.	Hasil Analisis pH, N, P, K, C-Org, dan C/N media tanam bibit Sengon ( <i>Paraserienthes falcataria</i> ) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.	Hasil Analisis pH, N, P, K, C-Org, dan C/N media tanam bibit Jabon ( <i>Anthocephalus cadamba</i> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8.	Hasil Analisis pH, N, P, K, C-Org, dan C/N media tanam bibit Gmelina ( <i>Gmelina arborea</i> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

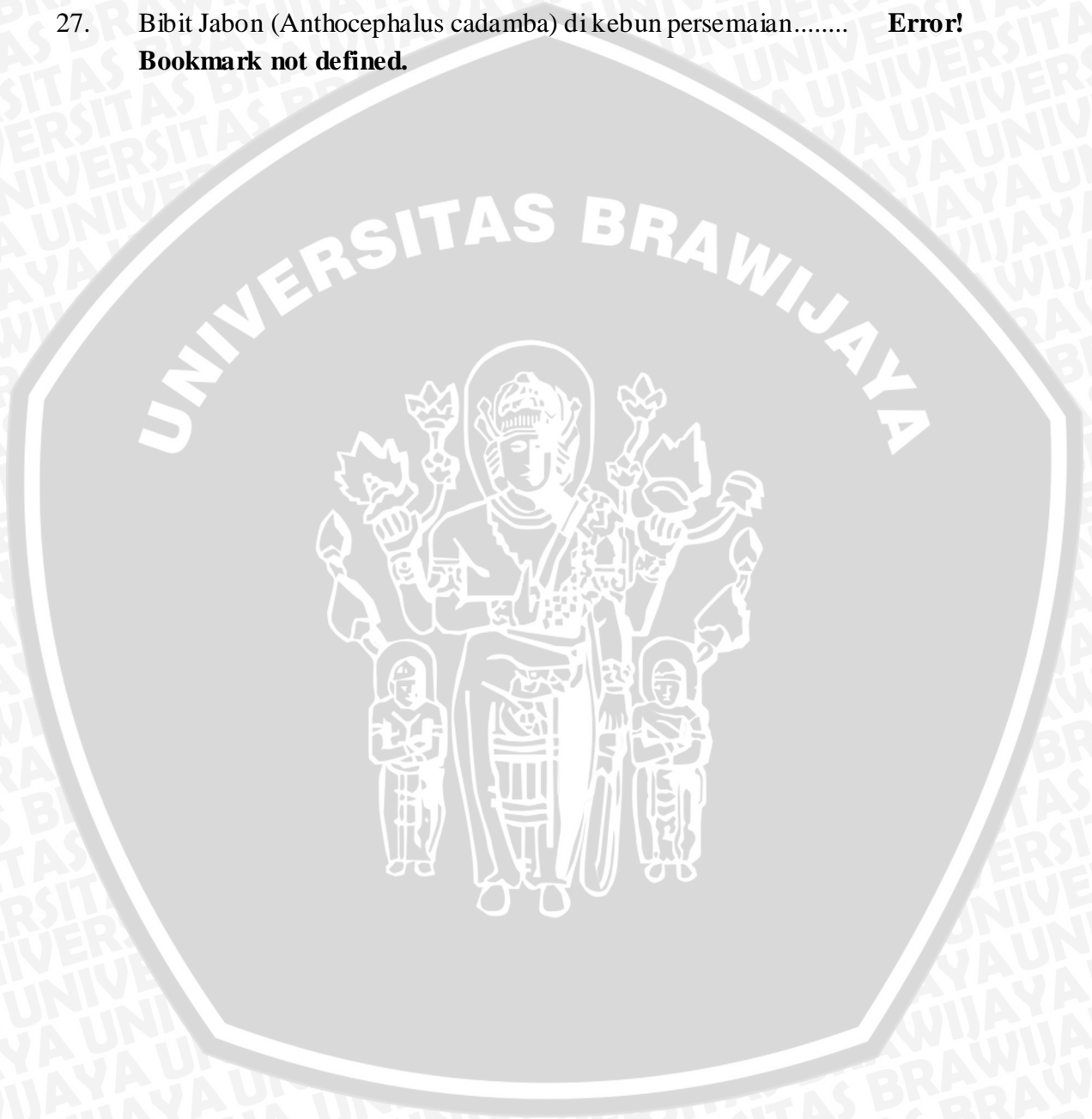




## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Peta Lokasi Kebun Bibit Rakyat jenis bibit kayu-kayuan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Rata-rata Panjang dan tinggi bibit sengon.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.	Rata-rata lebar tajuk sengon.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.	Rata-rata jumlah daun bibit sengon.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.	Rata-rata diameter bibit sengon.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.	Rata-rata panjang dan tinggi bibit jabon .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.	Rata-rata lebar tajuk jabon .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8.	Rata-rata jumlah daun bibit jabon .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
9.	Rata-rata diameter bibit jabon.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
10.	Rata-rata panjang dan tinggi bibit gmelina .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
11.	Rata-rata lebar tajuk bibit gmelina .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
12.	Rata-rata jumlah daun bibit gmelina ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
13.	Rata-rata diameter bibit gmelina .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
14.	Hubungan Porositas (A), Berat isi tanah (B) dengan bibit Sengon.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
15.	Hubungan Penetrasi terhadap tinggi (A), panjang (B) dengan bibit sengon .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
16.	Hubungan Berat isi tanah dengan jumlah daun (A) dan presentase liat dengan panjang (B) bibit jabon .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
17.	Hubungan penetrasi dengan tinggi (A) dan penetrasi dengan panjang (B) bibit gmelina.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
18.	Hubungan presentase pasir (A), presentase liat (B) dengan lebar tajuk bibit gmelina .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
19.	Hubungan N-total (A), K-tersedia (B) dengan jumlah daun bibit jabon.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
20.	Hubungan C/N rasio dengan tinggi bibit jabon...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
21.	Hubungan pH dan tinggi (A), Panjang (B), dan Jumlah daun (C) dengan bibit gmelina.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
22.	Hubungan N-total dengan tinggi (A) dan N-total dengan panjang (B) bibit gmelina .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
23.	Hubungan C-organik dengan tinggi (A), panjang (B), dan lebar tajuk (C) bibit gmelina.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

- 24. Pengukuran pertumbuhan dan wawancara ketua kelompok tani .. **Error!**  
**Bookmark not defined.**
- 25. Bibit sengon (*Paraserienthes falcataria*) di kebun persemaian.... **Error!**  
**Bookmark not defined.**
- 26. Bibit Gmelina (*Gmelina arborea*) di kebun persemaian..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**
- 27. Bibit Jabon (*Anthocephalus cadamba*) di kebun persemaian..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Lokasi penelitian Kebun Bibit Rakyat ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.	Nilai rata-rata, kisaran, dan standar deviasi pertumbuhan bibit sengon.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.	Nilai rata-rata,kisaran, dan standar deviasi pertumbuhan bibit jabon .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.	Nilai rata-rata,kisaran, dan standar deviasi pertumbuhan bibit gmelina .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.	Kelas nilai porositas tanah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6.	Kelas nilai BI tanah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7.	Kelas nilai penetrasi akar tanah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8.	Kelas ketersediaan air tanah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
9.	Kelas kandungan K-tersedia tanah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
10.	Kelas P-tersedia tanah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
11.	Kelas Kandungan C-organik tanah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
12.	Kelas nilai C/N rasio tanah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
13.	Kelas pH tanah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
14.	Korelasi sifat kimia tanah dengan bibit sengon ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
15.	Korelasi sifat fisika tanah dengan bibit sengon...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
16.	Korelasi sifat kimia tanah dengan bibit gmelina ..	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
17.	Korelasi sifat fisika tanah dengan bibit gmelina .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
18.	Korelasi sifat kimia tanah dengan bibit jabon .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
19.	Korelasi sifat fisika tanah dengan bibit jabon .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
20.	Dokumentasi penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>





