



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Jati.....	6
B. Potensi Bahan Bakar.....	7
C. Api dan Kebakaran Hutan.....	12
D. Hipotesis.....	16
III. METODE PENELITIAN	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	17
C. Prosedur Penelitian.....	18
D. Parameter dan Analisis Hasil.....	22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Potensi Bahan Bakar.....	23
B. Analisis Kecenderungan.....	33
C. Analisis Resiko.....	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN.....	47



DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Berat kering serasah yang dipanen dari tegakan jati bonita III pada berbagai umur tegakan di BKPH Sonde dan Watutinatah	24
2. Berat kering tumbuhan bawah yang dipanen dari tegakan jati bonita III pada berbagai umur tegakan di BKPH Sonde dan Watutinatah	26
3. Berat kering komposisi serasah pada tegakan jati bonita III berbagai umur tegakan di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	28
4. Komposisi tumbuhan bawah pada tegakan jati bonita III berbagai umur tegakan di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	29
5. Kadar air bahan bakar pada pada tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah	30
6. Distribusi frekuensi komponen bahan bakar pada tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah	32
7. Kandungan unsur C, N, P dan K total pada daun jati dan tumbuhan bawah tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah	41
8. Total kandungan unsur C, N, P dan K (kg/ha) yang hilang berdasarkan Luas tegakan jati bonita III berbagai umur tegakan di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	42



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Kondisi dan cara pengambilan sampel bahan bakar dalam hutan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah	20
2. Kecenderungan potensi bahan bakar daun jati terhadap tingkat umur tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	34
3. Kecenderungan potensi bahan bakar ranting terhadap tingkat umur tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	35
4. Kecenderungan potensi bahan bakar buah terhadap tingkat umur tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	36
5. Kecenderungan potensi bahan bakar tumbuhan bawah terhadap tingkat umur tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah	37
6. Hubungan potensi antar komposisi bahan bakar terhadap tingkat umur tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	38



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Persebaran kelas umur hutan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	47
2. Rata-rata hari hujan Kabupaten Ngawi.....	48
3. Kerugian akibat kebakaran hutan jati di KPH Ngawi.....	49
4. Hasil deliniasi terhadap luas baku petak tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	50
5. Rekap hasil pengukuran bahan bakar daun kondisi kering oven dari tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	51
6. Rekap hasil pengukuran bahan bakar daun kondisi kering oven dari tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	53
7. Rekap hasil pengukuran bahan bakar ranting kondisi kering oven dari tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	55
8. Rekap hasil pengukuran bahan bakar tumbuhan bawah kondisi kering oven dari tegakan jati bonita III di BKPH Sonde dan Watutinatah.....	57