

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 1	
1.1. 3	
1.2. 4	
1.3. 4	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. 6	
2.2. 19	
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1. 22	
3.2. 22	
3.3. 24	
3.4. 31	
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1. 38	
4.2. 40	
4.3. 77	
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1. 83	
5.2. 84	
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	90

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Peta Batas Administrasi Desa Jatimulyo	22
Gambar 3.2. Diagram alir penelitian	24
Gambar 4.1. Peta kelerengan Desa Jatimulyo	39
Gambar 4.2 Peta persebaran bambu Desa Jatimulyo	40
Gambar 4.3. Grafik nilai biomassa yang diamati dan diprediksi pada persamaan bambu apus (a), bambu wulung (b), bambu ampel gading (c), dan bambu multi spesies (d)	55
Gambar 4.4. Grafik nilai karbon yang diamati dan diprediksi pada persamaan bambu apus (a), bambu wulung (b), bambu ampel gading (c), dan bambu multispesies	72
Gambar 4.5. Peta Persebaran Titik Petak Ukur Desa Jatimulyo	76
Gambar 4.6. Persentase kontribusi biomassa dan karbon bambu berdasarkan spesies di Desa Jatimulyo	79

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 4.1. Deskripsi sampel destruktif bambu	41
Tabel 4.2. Model alometrik biomassa bambu apus	44
Tabel 4.3. Model alometrik biomassa bambu wulung	45
Tabel 4.4. Model alometrik biomassa bambu ampel gading	46
Tabel 4.5. Model alometrik biomassa multispecies bambu	46
Tabel 4.6. Validasi model alometrik biomassa bambu apus	48
Tabel 4.7. Validasi model alometrik biomassa bambu wulung	49
Tabel 4.8. Validasi model alometrik biomassa bambu ampel gading	49
Tabel 4.9. Validasi model alometrik biomassa multispecies bambu	50
Tabel 4.10. Ranking persamaan alometrik biomassa bambu apus	51
Tabel 4.11. Ranking persamaan alometrik biomassa bambu wulung	53
Tabel 4.12. Ranking persamaan alometrik biomassa bambu ampel gading	54
Tabel 4.13. Ranking persamaan alometrik biomassa multispecies bambu	55
Tabel 4.14. Perbandingan hasil validasi model biomassa multispecies bambu lokal dengan model penelitian lain	57
Tabel 4.15. Model alometrik karbon bambu apus	60
Tabel 4.16. Model alometrik karbon bambu wulung	61
Tabel 4.17. Model alometrik biomassa bambu ampel gading	62
Tabel 4.18. Model alometrik karbon multispecies bambu	63
Tabel 4.19. Validasi model alometrik karbon bambu apus	64
Tabel 4.20. Validasi model alometrik karbon bambu wulung	65
Tabel 4.21. Validasi model alometrik karbon bambu ampel gading	65
Tabel 4.22. Validasi model alometrik karbon multispecies bambu	66
Tabel 4.23. Ranking persamaan alometrik karbon bambu apus	67
Tabel 4.24. Ranking persamaan alometrik karbon bambu wulung	68
Tabel 4.25. Ranking persamaan alometrik karbon bambu ampel gading	69
Tabel 4.26. Ranking persamaan alometrik karbon multispecies Bambu	70



Tabel 4.27. Perbandingan hasil validasi model karbon bambu apus lokal dengan
model penelitian lain 72

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Data sample lapangan	90
Lampiran 2. Data sample validasi	91
Lampiran 3. Tabel hubungan diameter dan biomassa apus	91
Lampiran 4. Tabel hubungan tinggi dan biomassa apus	92
Lampiran 5. Tabel hubungan diameter dan tinggi terhadap biomassa apus	92
Lampiran 6. Tabel hubungan diameter dan biomassa ampel gading	92
Lampiran 7. Tabel hubungan tinggi dan biomassa ampel gading	93
Lampiran 8. Tabel hubungan diameter dan tinggi terhadap biomassa bambu ampel gading	93
Lampiran 9. Tabel hubungan diameter dan biomassa wulung	93
Lampiran 10. Tabel hubungan tinggi dan biomassa wulung	94
Lampiran 11. Tabel hubungan diameter dan tinggi terhadap biomassa wulung	94
Lampiran 12. Tabel hubungan diameter dan biomassa multispecies	94
Lampiran 13. Tabel hubungan tinggi dan biomassa multispecies	95
Lampiran 14. Tabel hubungan diameter dan tinggi terhadap biomassa multispecies bambu	95
Lampiran 15. Tabel hubungan diameter dan karbon apus	95
Lampiran 16. Tabel hubungan tinggi dan karbon apus	96
Lampiran 17. Tabel hubungan diameter dan tinggi terhadap karbon apus	96
Lampiran 18. Tabel hubungan diameter dan karbon ampel gading	96
Lampiran 19. Tabel hubungan tinggi dan karbon ampel gading	97
Lampiran 20. Tabel hubungan diameter dan tinggi terhadap karbon bambu ampel gading	97
Lampiran 21. Tabel hubungan diameter dan karbon wulung	97
Lampiran 22. Tabel hubungan tinggi dan karbon wulung	98
Lampiran 23. Tabel hubungan diameter dan tinggi terhadap karbon wulung	98
Lampiran 24. Tabel hubungan diameter dan karbon multispecies	98
Lampiran 25. Tabel hubungan tinggi dan karbon multispecies	99