

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	(oooooooooooo)..... i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	(oooo) 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	(oooo)..... 5
2.1. <i>Eucalyptus pellita</i>	5
2.2. Volume.....	6
2.3. Tabel Volume.....	9
2.4. Analisis Regresi	10
2.5. Model volume	12
2.6. Model Taper	13
2.7. Kompatibilitas	14

2.8. Model- Model Penduga Volume Batang di PT MHP	15
BAB III. 'O GVQF G'RGPGNK/KCP	16
3.1. Alat dan Data.....	16
3.2. Identifikasi Model –Model di PT MHP	17
3.3. Pembangunan Model Taper Goulding	19
3.4. Penentuan Keabsahan Model	23
3.5. Uji Kompatibilitas Model	24
3.6. Diagram Alur Penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1. Pengayaan Model	17
4.2 Pemilihan Model Terbaik.....	25
4.3. Perbandingan Pendugaan Volume Model Taper dan Model Hohenadl-krenn	29
4.4. Perbandingan Pendugaan Volume Taper Goulding dan Model Volume.....	33
BAB KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran.....	37
Daftar Pustaka	38
LAMPIRAN	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Diagram alir penelitian	26
Gambar 4.1. Distribusi Diamter (kiri) dan Tinggi (kanan) data model.....	18
Gambar 4.2. Hubungan antar diameter relati dan tinggi relatif pada voluem outsidebark(kiri)dan voluem insiberak(kanan)	20
Gambar 4.3. Perbandingan Hasil Prediksi Volume Total Model Volume Tpaer (5) dan Model Hohenadl-Krenn	30
Gambar 4.4. Perbandingan Hasil Prediksi Volume Total Model Volume Taper (3) dan Model Hohenadl-Krenn	30
Gambar 4.5. Perbandingan Prediksi Volume Tanpa Kulit Model Volume Taper (5) dan Model Hohenadl-Krenn	31
Gambar 4.6. Perbandingan Prediksi Volume Tanpa Kulit Model Volume Taper (3) dan Model Hohenadl-Krenn	31
Gambar 4.7. Perbandingan Prediksi Volume Menggunakan Kulit Model Volume Taper (5) dan Model Hohenadl-Krenn.....	32
Gambar 4.8. Perbandingan Prediksi Volume Menggunakan Kulit Model Volume Taper (3) dan Model Hohenald-Krenn.....	32
Gambar 4.9. Perbadingan Prediksi Volume Total Model Goulding dan Model Hohenadl-Krenn	34
Gambar 4.10. Perbandinga Prediksi Volume Tanpa Kulit Model Goulding dan Model Hohenadl-Krenn.....	34
Gambar 4.11. Perbandingan prediksi volume Model taper goulding dan model volum hohenadl-krenn pada kondisi volume ob	34
Gambar 4.12. Perbandingan Prediksi Volume Menggunakan Kulit Model Volume Goulding dan Model Hohenadl-Krenn.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Parameter Keabsahan Model Volume Hohenadl-Krenn.....	16
Tabel 2.2. Model Taper Demaerschalk dan Kozak pada Penelitian Lesari (2020)	17
Tabel 3.1. Tabel Persamaan Demearschalk dan Kozak	18
Tabel 4.1. Distribusi Tinggi dan Diameter Pohon Pembangun Model	18
Tabel 4.2. Model Taper Kozak, Demaerschalk dan Goulding.....	21
Tabel 4.3. Nilai F serta Perbandingan Nilai R ² dan Standar Error Model Taper	23
Tabel 4.4. Perbandingan nilai RMSE, NRMSE, SR, dan SA Model Volume Taper dan Hohenadl-Krenn.....	26
Tabel 4.5. Peringkat Model Volume Taper Menggunakan Kulit.....	28
Tabel 4.6. Peringkat Model Volume Taper Tanpa Kulit.....	28
Tabel 4.7. Peringkat Model Volume Taper Volume Total	29
Tabel 4.8. Rangkuman Peringkat Model Volume Taper	29