

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	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 .....	5
2.1. Status Topik Penelitian Saat Ini .....	5
2.1.1. Hutan Rakyat.....	5
2.1.2. Pendugaan Struktur Tegakan untuk Kelestarian Hutan.....	5
2.1.3. Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Hutan Rakyat.....	8
2.1.4. Pemanfaatan <i>Case Based Reasoning (CBR)</i> untuk Pengelolaan Hutan.	9
2.1.5. <i>Waterfall Life Cycle Workflow</i> .....	11
2.1.6. Uji Validasi.....	12
A. <i>Normalized Root Mean Square Error (NRMSE)</i> .....	12
B. Simpangan Agregat (SA) .....	12
C. Simpangan Rata-Rata (SR) .....	13
2.2. <i>State Of The Art</i> Penelitian Ini .....	13

BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1    Deskripsi lokasi dan waktu penelitian .....	16
3.2. Alat dan bahan penelitian .....	18
3.3. Prosedur dan Desain Penelitian.....	19
3.3.1. Preparasi Data Struktur Tegakan .....	19
3.3.2. Prosedur Pengembangan Sistem.....	20
3.3.2.1. Pencarian Literatur.....	20
3.3.2.2. Identifikasi Persyaratan Aplikasi .....	21
3.3.2.3. Tahapan Perancangan Aplikasi .....	21
3.3.2.4. Uji Validasi Sistem.....	23
3.4. Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1. Rancang Bangun <i>Case Based Reasoning</i> (CBR).....	25
4.2. Kelayakan Model <i>Case Based Reasoning</i> (CBR).....	37
4.2.1. Implementasi Model.....	37
4.2.2. Validasi Model .....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1. Kesimpulan .....	45
5.2. Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	52