

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN COVER..... | 1 |
| HALAMAN JUDUL..... | 2 |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | i |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME..... | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR TABEL..... | v |
| DAFTAR GAMBAR | vi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | vii |
| ABSTRACTS..... | viii |
| INTISARI..... | ix |
| Pendahuluan | 1 |
| Tinjauan Pustaka | 3 |
| Penyakit Pitch Canker pada Pinus merkusii..... | 3 |
| Algoritma <i>Support Vector Machine</i> untuk klasifikasi keparahan penyakit..... | 3 |
| Metode Penelitian..... | 4 |
| Lokasi dan waktu penelitian..... | 4 |
| Alat dan bahan penelitian | 5 |
| Identifikasi individu pohon | 5 |
| Segmentasi..... | 5 |
| <i>Labelling</i> | 6 |
| Penyusunan model <i>Support Vector Machine</i> | 7 |
| Uji Akurasi | 7 |
| Hasil dan Pembahasan..... | 9 |
| Identifikasi individu pohon | 9 |
| Segmentasi..... | 9 |
| Training Dataset | 10 |
| Klasifikasi tingkat keparahan <i>pitch canker</i> menggunakan <i>support vector machine</i> | 10 |
| Uji Akurasi | 11 |
| Kesimpulan | 13 |
| Daftar Pustaka | 14 |
| Lampiran | 16 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1. Alat yang digunakan | 5 |
| Tabel 2. Bahan yang digunakan | 5 |
| Tabel 3. Jumlah pohon berdasarkan kondisi keparahan penyakit..... | 7 |
| Tabel 4. Percobaan parameter segmentasi | 10 |
| Tabel 5. Matriks akurasi..... | 12 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|---|
| Gambar 1. Letak lokasi penelitian | 4 |
| Gambar 2. Diagram alur penelitian | 8 |
| Gambar 3. Hasil <i>test template</i> dengan <i>thresholding</i> 0,5 | 9 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. Hasil Template eCognition Developer | 16 |
| Lampiran 2. Layout hasil segmentasi petak 108 | 16 |