



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>3</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>4</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>5</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>6</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>7</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>8</b>
1.1 Latar Belakang.....	8
1.2 Tujuan Penelitian.....	11
1.3 Manfaat Penelitian.....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>
2.1 Cendana ( <i>Santalum album L.</i> ).....	13
2.1.1 Taksonomi dan Morfologi Cendana.....	13
2.1.2 Tempat Tumbuh dan Persebaran Cendana.....	15
2.1.3 Pemanfaatan Cendana.....	16
2.2 Studi Genetika Cendana Berbasis Isoenzim.....	17
2.2.1 Genetika Cendana.....	17
2.2.2 Isoenzim.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>22</b>
3.1 Lokasi dan Waktu.....	22
3.2 Alat dan Bahan.....	22



3.2.1	Alat Penelitian.....	22
3.2.2	Bahan Penelitian.....	24
3.3	Tahapan Penelitian.....	24
3.3.1	Survei Potensi Tegakan.....	24
3.3.2	Pengambilan Sampel Isoenzim.....	25
3.3.3	Analisis Isoenzim.....	26
3.4	Analisis Data.....	37
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS HASIL.....</b>		<b>38</b>
4.1	Dinamika Karakter Populasi Cendana di Bleberan Tahun 2012 – 2019....	38
4.2	Dinamika Keragaman Genetik Cendana di Bleberan pada Tahun 2012 hingga 2019.....	41
4.2.1	Dinamika Frekuensi dan Distribusi Alel pada Tahun 2012 hingga 2019.....	41
4.2.2	Keragaman Genetik Cendana pada Tahun 2012 hingga 2019.....	45
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>		<b>49</b>
5.1	Dinamika Karakter Populasi Cendana di Bleberan pada Tahun 2012 hingga 2019 dan Pengaruhnya terhadap Keragaman Genetik Induk dan Anakan.....	49
5.2	Pola Pewarisan Genetik Induk Kepada Anakan pada Tahun 2012 hingga 2019.....	56
5.3	Rekomendasi Strategi Konservasi di Raslahan Cendana Bleberan.....	59
<b>BAB VI PENUTUP.....</b>		<b>63</b>
6.1	Kesimpulan.....	63
6.2	Saran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>66</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>72</b>
Lampiran 1. Peta Lokasi Penelitian dan Persebaran Cendana.....		72
Lampiran 2. Daftar Alat dan Bahan yang Digunakan dalam Prosedur Isoenzim.....		73
Lampiran 3. Data Induk dan Anakan Cendana Tahun 2012 hingga 2019.....		75