

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.5 Hipotesis.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORITIS.....</b>	<b>7</b>
2.1 Tumbuhan Paku .....	7
2.2 Karakteristik Tumbuhan Paku.....	8
2.3 Manfaat Tumbuhan Paku .....	9
2.4 Klasifikasi Tumbuhan Paku Sejati .....	10
2.5 Taman Hutan Raya .....	30
2.5.1 Flora .....	32
2.5.2 Fauna .....	33
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
3.1 Waktu dan tempat penelitian.....	34
3.2 Alat dan Bahan .....	34
3.3 Prosedur Penelitian.....	34
3.3.1 Observasi.....	35
3.3.2 Pengambilan Sampel.....	35
3.4 Peta Lokasi Penelitian .....	36
3.5 Analisis Data .....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	39
4.1.1 Keanekaragaman Tumbuhan Paku Sejati di THRBB Kecamatan Dolat Kabupaten Karo .....	39

4.1.2 Paramater Lingkungan .....	41
4.1.3 Jenis-Jenis Tumbuhan Paku Sejati di THRBB	
Kecamatan Dolat Kabupaten Karo .....	41
4.2 Pembahasan.....	56
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>59</b>
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN LAMPIRAN.....</b>	<b>62</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Alat.....	<b>34</b>
<b>Tabel 2.</b> Bahan.....	<b>34</b>
<b>Tabel 4.1</b> Parameter lingkungan.....	<b>41</b>
<b>Tabel 4.2</b> Jenis-jenis Tumbuhan Paku Sejati ( <i>Polypodiopsida</i> ).....	<b>42</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Siklus Hidup Tumbuhan Paku Sejati.....	12
<b>Gambar 2.</b> <i>Osmunda regalis</i> .....	14
<b>Gambar 3.</b> <i>Hymenophyllum tunbrigense</i> .....	14
<b>Gambar 4.</b> <i>Dipteris conjugata</i> .....	15
<b>Gambar 5.</b> <i>Lygodium japonicum</i> .....	16
<b>Gambar 6.</b> <i>Marsilea drummondii</i> .....	17
<b>Gambar 7.</b> <i>Dicksonia antarctica</i> .....	17
<b>Gambar 8.</b> <i>Cyathea laterbosa</i> .....	18
<b>Gambar 9.</b> <i>Cyathea contaminans</i> .....	19
<b>Gambar 10.</b> <i>Polypodium californicum</i> .....	19
<b>Gambar 11.</b> <i>Pyrrosia longifolia</i> .....	20
<b>Gambar 12.</b> <i>Pyrrosia numularifolia</i> .....	20
<b>Gambar 13.</b> <i>Microsorium punctatum</i> .....	21
<b>Gambar 14.</b> <i>Goniophlebium subauriculatum</i> .....	22
<b>Gambar 15.</b> <i>Goniophlebium verrucosum</i> .....	22
<b>Gambar 16.</b> <i>Belvisia callifolia</i> .....	23
<b>Gambar 17.</b> <i>Phymatosorus scolopendria</i> .....	23
<b>Gambar 18.</b> <i>Dynaria quercifolia</i> .....	24
<b>Gambar 19.</b> <i>Microsorium pteropus</i> .....	25
<b>Gambar 20.</b> <i>Davallia denticulate</i> .....	25
<b>Gambar 21.</b> <i>Pityrogramma calomelanos</i> .....	26
<b>Gambar 22.</b> <i>Sphaerostepharos polycarpus</i> .....	26
<b>Gambar 23.</b> <i>Pneumatopteris truncate</i> .....	27
<b>Gambar 24.</b> <i>Cyclosorus interruptus</i> .....	27
<b>Gambar 25.</b> <i>Christella dentate</i> .....	28
<b>Gambar 26.</b> <i>Christella arida</i> .....	28
<b>Gambar 27.</b> <i>Amphineuron immersum</i> .....	29
<b>Gambar 28.</b> <i>Pteris vittata</i> .....	29
<b>Gambar 29.</b> <i>Ophioglossum vulgatum</i> .....	30

<b>Gambar 30.</b> Kondisi Taman Hutan Raya Bukit Barisan .....	<b>31</b>
<b>Gambar 3.1.</b> Peta Lokasi Penelitian.....	<b>36</b>
<b>Gambar 4.1.</b> <i>Cyathea laterbosa</i> .....	<b>45</b>
<b>Gambar 4.2.</b> <i>Cyathea contaminans</i> .....	<b>46</b>
<b>Gambar 4.3.</b> <i>Pyrrhosia longifolia</i> .....	<b>46</b>
<b>Gambar 4.4.</b> <i>Pyrrhosia numularifolia</i> .....	<b>47</b>
<b>Gambar 4.5.</b> <i>Microsorium punctatum</i> .....	<b>47</b>
<b>Gambar 4.6.</b> <i>Goniophlebium subauriculatum</i> .....	<b>48</b>
<b>Gambar 4.7.</b> <i>Goniophlebium verrucosum</i> .....	<b>49</b>
<b>Gambar 4.8.</b> <i>Belvisia callifolia</i> .....	<b>49</b>
<b>Gambar 4.9.</b> <i>Phymatosorus scolopendria</i> .....	<b>50</b>
<b>Gambar 4.10.</b> <i>Dynaria quercifolia</i> .....	<b>51</b>
<b>Gambar 4.11.</b> <i>Microsorium pteropus</i> .....	<b>51</b>
<b>Gambar 4.12.</b> <i>Davallia denticulate</i> .....	<b>52</b>
<b>Gambar 4.13.</b> <i>Pityrogramma calomelanos</i> .....	<b>52</b>
<b>Gambar 4.14.</b> <i>Sphaerostepharos polycarpus</i> .....	<b>53</b>
<b>Gambar 4.15.</b> <i>Pneumatopteris truncate</i> .....	<b>53</b>
<b>Gambar 4.16.</b> <i>Cyclosorus interruptus</i> .....	<b>54</b>
<b>Gambar 4.17.</b> <i>Christella dentate</i> .....	<b>54</b>
<b>Gambar 4.18.</b> <i>Christella arida</i> .....	<b>55</b>
<b>Gambar 4.19.</b> <i>Amphineuron immersum</i> .....	<b>55</b>
<b>Gambar 4.20.</b> <i>Pteris vittata</i> .....	<b>56</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Klasifikasi Tumbuhan Paku Sejati.....	<b>62</b>
<b>Lampiran 2.</b> Indeks Keanekaragaman secara keseluruhan.....	<b>63</b>
<b>Lampiran 3.</b> Indeks Shannon Wiener di ketiga lokasi.....	<b>64</b>
<b>Lampiran 4.</b> Indeks Dominansi <i>Simpson</i> Tumbuhan Paku Sejati .....	<b>67</b>
<b>Lampiran 5.</b> Dokumentasi Penelitian .....	<b>68</b>
<b>Lampiran 6.</b> Peta Lokasi Penelitian.....	<b>73</b>