

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL .....                            | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                       | ii   |
| PERSEMBAHAN .....                              | iii  |
| KATA PENGANTAR.....                            | iv   |
| DAFTAR ISI.....                                | vi   |
| DAFTAR TABEL.....                              | viii |
| DAFTAR GAMBAR.....                             | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                           | x    |
| INTISARI .....                                 | xii  |
| BAB I PENDAHULUAN .....                        | 1    |
| 1.1 Latar Belakang.....                        | 1    |
| 1.2 Permasalahan .....                         | 4    |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                    | 4    |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                   | 4    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....                   | 5    |
| 2.1 Keanekaragaman Jenis.....                  | 5    |
| 2.2 Identifikasi dan Inventarisasi Burung..... | 6    |
| 2.3 Biologi Burung .....                       | 7    |
| 2.4 Habitat .....                              | 8    |
| 2.5 Stratifikasi Tajuk.....                    | 10   |
| 2.6 Plasma Nutfah Burung .....                 | 11   |
| BAB III METODE PENELITIAN.....                 | 13   |
| 3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....          | 13   |
| 3.2 Bahan dan Alat Penelitian .....            | 13   |
| 3.3 Metode Pengambilan Data .....              | 14   |
| 3.4 Analisis Data .....                        | 17   |



|   |    |
|---|----|
| <b>BAB IV DISKRIPSI DAERAH PENELITIAN</b> .....       | 21 |
| 4.1 Letak, Luas dan Keadaan Wilayah .....             | 21 |
| 4.1.1 PT Dwimajaya Utama.....                         | 21 |
| 4.1.2 PTKayuWaja.....                                 | 22 |
| 4.2 Iklim .....                                       | 22 |
| 4.3 Keadaan Hutan .....                               | 23 |
| 4.4 Potensi Satwa Burung .....                        | 26 |
| <b>BAB V HASIL PENGAMATAN DAN ANALISIS DATA</b> ..... | 27 |
| 5.1 Keanekaragaman Jenis Burung.....                  | 27 |
| 5.2 Kelimpahan Jenis .....                            | 33 |
| 5.3 Stratifikasi Tajuk .....                          | 36 |
| <b>BAB VI PEMBAHASAN</b> .....                        | 38 |
| 6.1 Keanekaragaman Jenis Burung .....                 | 38 |
| 6.2 Kelimpahan Jenis Burung .....                     | 41 |
| 6.3 Stratifikasi Tajuk .....                          | 44 |
| <b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....             | 48 |
| 7.1 Kesimpulan .....                                  | 48 |
| 7.2 Saran .....                                       | 49 |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....                           | 50 |
| <b>LAMPIRAN</b> .....                                 | 53 |

## DAFTAR TABEL

| Tabel   | Halaman |
|---|---------|
| 4.1 Data curah hujan, suhu dan kelembaban udara.....  | 23      |
| 5.1 Daftar jenis burung pada habitat kawasan pelestarian plasma<br>nutfah di bukit Kecubung .....                           | 28      |
| 5.2 Daftar jenis burung pada habitat bekas tebangan umur empat tahun<br>(Et+4) petak BD 79.....                             | 30      |
| 5.3 Daftar jenis burung pada habitat bekas tebangan umur satu tahun<br>(Et+1) petak O 25 .....                              | 31      |
| 5.4 Indek keanekaragaman (D) dan indek kekayaan (R) jenis burung<br>pada habitat KPPN, Et+4 dan Et+1.....                   | 32      |
| 5.5 Kelimpahan absolut 10 jenis burung yang dominan pada habitat<br>kawasan pelestarian plasma nutfah bukit Kecubung.....   | 34      |
| 5.6 Kelimpahan absolut 10 jenis burung yang dominan pada habitat<br>bekas tebangan umur empat tahun petak BD 79.....        | 34      |
| 5.7 Kelimpahan absolut 10 jenis burung yang dominan pada habitat<br>bekas tebangan umur satu tahun petak O 25.....          | 35      |
| 5.8 Kelimpahan rata-rata setiap jenis burung pada habitat KPPN bukit<br>Kecubung, Et+4 petak BD 79 dan Et+1 petak O 25..... | 35      |
| 5.9 Persentase pemanfaatan strata tajuk jenis burung pada habitat<br>KPPN, Et+4 dan Et+1 .....                              | 36      |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar |   | Halaman |
|--------|---|---------|
| 3.1    | Pembagian strata tajuk hutan sesuai pendapat Napier <i>et.al.</i> ,<br>yang dimodifikasi.....   | 17      |
| 5.1    | Kekayaan jenis burung pada habitat KPPN, Et+4 dan<br>Et+1.....  | 33      |
| 5.2    | Histogram persentase pemanfaatan strata tajuk oleh jenis<br>burung pada habitat KPPN bukit Kecubung, Et+4 petak BD<br>79 dan Et+1 petak O 25..... | 37      |

## DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran   | Halaman |
|--|---------|
| 1 Hasil inventarisasi jenis burung pada habitat kawasan pelestarian plasma nutfah dengan metode <i>frequency of occurrence</i> dari Mackinnon yang dimodifikasi..... | 53      |
| 2 Hasil inventarisasi jenis burung pada habitat bekas tebangan umur empat tahun dengan metode <i>frequency of occurrence</i> dari Mackinnon yang dimodifikasi .....  | 55      |
| 3 Hasil inventarisasi jenis burung pada habitat bekas tebangan umur satu tahun dengan metode <i>frequency of occurrence</i> dari Mackinnon yang dimodifikasi .....   | 57      |
| 4 Nilai indek keanekaragaman jenis burung pada habitat kawasan pelestarian plasma nutfah.....  | 59      |
| 5 Nilai indek keanekaragaman jenis burung pada habitat bekas tebangan umur empat tahun.....  | 60      |
| 6 Nilai indek keanekaragaman jenis burung pada habitat bekas tebangan umur satu tahun.....   | 61      |
| 7 Daftar kelimpahan jenis burung pada habitat kawasan pelestarian plasma nutfah.....   | 62      |
| 8 Daftar kelimpahan jenis burung pada habitat bekas tebangan umur empat tahun.....   | 63      |
| 9 Daftar kelimpahan jenis burung pada habitat bekas tebangan umur satu tahun.....  | 64      |
| 10 Stratifikasi tajuk dan sumber pakan jenis-jenis burung di habitat kawasan pelestarian plasma nutfah (KPPN).....   | 65      |
| 11 Stratifikasi tajuk dan sumber pakan jenis-jenis burung di habitat bekas tebangan umur empat tahun (Et+4).....   | 66      |



|    |  |    |
|----|--|----|
| 12 | Stratifikasi tajuk dan sumber pakan jenis-jenis burung di habitat bekas tebangan umur satu tahun (Et+1)..... | 67 |
| 13 | Peta situasi areal kerja HPH Dwima group.....  | 68 |
| 14 | Peta tata batas petak pengamatan KPPN bukit Kecubung.....  | 69 |
| 15 | Peta tata batas petak BD 79 .....  | 70 |
| 16 | Peta tata batas petak O 25 .....   | 71 |
| 17 | Dokumentasi penelitian .....   | 72 |