

## DAFTAR ISI

|                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL .....                                                    | i    |
| HALAMAN PENGAJUAN .....                                                | ii   |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                                | iii  |
| KATA PENGANTAR .....                                                   | iv   |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....                                        | v    |
| DAFTAR ISI .....                                                       | vi   |
| DAFTAR TABEL .....                                                     | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                    | ix   |
| Intisari .....                                                         | x    |
| <i>Abstract</i> .....                                                  | xi   |
| I. PENDAHULUAN .....                                                   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                               | 1    |
| 1.2 Tujuan Penelitian .....                                            | 2    |
| II. TINJAUAN PUSTAKA .....                                             | 3    |
| 2.1 Tanaman Anggrek .....                                              | 3    |
| 2.1.1 Klasifikasi Tanaman Anggrek .....                                | 3    |
| 2.1.2 Morfologi Tanaman Anggrek .....                                  | 3    |
| 2.1.3 Hama Tungau pada Tanaman Anggrek .....                           | 6    |
| 2.1.4 Gejala Serangan Tungau pada Tanaman Anggrek .....                | 6    |
| 2.2. Tungau .....                                                      | 8    |
| 2.2.1 Klasifikasi Tungau .....                                         | 8    |
| 2.2.2 Morfologi Tungau .....                                           | 8    |
| 2.2.3 Perilaku Tungau .....                                            | 9    |
| 2.3 Identifikasi Tungau .....                                          | 11   |
| 2.3.1 Identifikasi Morfologi Tungau .....                              | 11   |
| 2.3.2 Identifikasi Morfometri Tungau .....                             | 12   |
| III. METODOLOGI PENELITIAN .....                                       | 13   |
| 3.1 Waktu dan Lokasi Pelaksanaan .....                                 | 13   |
| 3.2 Langkah Kerja Pengamatan Genus .....                               | 13   |
| 3.2.1 Pengambilan sampel dan koleksi tungau dari tanaman anggrek ..... | 13   |
| 3.2.2 Preparasi sampel .....                                           | 14   |



|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| 3.2.3 Identifikasi genus tungau .....                           | 14 |
| 3.3 Langkah Kerja Pengamatan Permukaan Citra .....              | 17 |
| 3.3.1 Preparasi sampel .....                                    | 17 |
| 3.3.2 Identifikasi morfometri tungau .....                      | 17 |
| 3.4 Analisis data .....                                         | 18 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                  | 19 |
| 4.1 Identifikasi Morfologi .....                                | 19 |
| 4.1.1 Karakter morfologi tungau.....                            | 19 |
| 4.1.2 Data pendukung identifikasi morfologi .....               | 23 |
| 4.2 Indeks Keanekaragaman, Indeks Dominansi, dan Sex Ratio..... | 25 |
| 4.2.1 Indeks keanekaragaman .....                               | 25 |
| 4.2.2 Indeks dominansi .....                                    | 26 |
| 4.2.3 <i>Sex Ratio</i> .....                                    | 27 |
| 4.3 Identifikasi Spesies dengan Metode Morfometri .....         | 29 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN .....                                   | 32 |
| 5.1 Kesimpulan .....                                            | 32 |
| 5.2 Saran.....                                                  | 32 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                                             | 33 |