

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| SAMPUL DALAM.....   | i    |
| HALAMAN JUDUL .....   | ii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....  | iii  |
| PERNYATAAN .....  | iv   |
| KATA PENGANTAR .....  | v    |
| DAFTAR ISI.....   | vii  |
| DAFTAR GAMBAR.....  | ix   |
| DAFTAR TABEL.....   | xi   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....  | xii  |
| INTISARI .....  | xiii |
| ABSTRACT.....   | xiv  |
| BAB I PENDAHULUAN.....  | 1    |
| A. Latar Belakang .....   | 1    |
| B. Permasalahan .....   | 2    |
| C. Tujuan Penelitian.....   | 3    |
| D. Manfaat.....   | 3    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....                             | 4    |
| A. Spesies Asing Invasif .....  | 4    |
| B. Perkembangan dan Penyebaran Spesies Tumbuhan Asing Invasif .....     | 5    |
| C. Dampak Ekonomi dan Ekologi dari Spesies Tumbuhan Asing Invasif ..... | 6    |
| D. Pengendalian Spesies Tumbuhan Asing Invasif .....                    | 7    |
| E. Keanekaragaman Spesies Tumbuhan .....                                | 8    |
| F. Struktur dan Komunitas Tumbuhan Bawah.....                           | 8    |
| G. Analisis Vegetasi.....   | 9    |
| H. Pola Penyebaran Spesies Tumbuhan.....                                | 10   |
| I. Asosiasi Tumbuhan.....   | 11   |
| J. Suaka Margasatwa Paliyan, Gunungkidul .....                          | 12   |
| K. Hipotesis .....  | 13   |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....                                      | 14   |
| A. Waktu dan Lokasi Penelitian .....                                    | 14   |
| B. Alat dan Bahan Penelitian.....                                       | 15   |
| C. Cara Kerja.....  | 15   |
| a. Survei Lokasi .....  | 15   |
| b. Koleksi sampel.....  | 15   |
| D. Analisis Data .....  | 18   |
| a. Komposisi Tumbuhan (Indeks Nilai Penting).....                       | 18   |
| b. Tingkat Keanekaragaman Spesies Tumbuhan (Indeks Keragaman) .....     | 18   |
| c. Tingkat pemerataan spesies tumbuhan (Indeks Kemerataan) .....        | 19   |
| d. Pola Penyebaran Spesies Tumbuhan Asing Invasif.....                  | 19   |
| e. Indeks Asosiasi antar Spesies Tumbuhan Asing Invasif.....            | 20   |



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**KEANEKARAGAMAN, POLA DISTRIBUSI, DAN ASOSIASI SPESIES TUMBUHAN ASING BERPOTENSI  
INVASIF DI SUAKA**

**MARGASATWA PALIYAN, D.I. YOGYAKARTA**

ERNI WIDIYAWATI, Siti Nurleily Marlina, M.Sc., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

|  |           |
|--|-----------|
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>24</b> |
| A.    Komposisi Spesies Asing Berpotensi Invasif pada Komunitas Tumbuhan Bawah.... | 24        |
| B.    Keanekaragaman dan Kemerataan Spesies Tumbuhan Bawah .....                   | 38        |
| C.    Pola Penyebaran Spesies Tumbuhan Asing Invasif .....                         | 42        |
| D.    Asosiasi Spesies Tumbuhan Asing Invasif .....                                | 45        |
| E.    Implikasi dalam Konservasi Kawasan Suaka Margasatwa Paliyan .....            | 47        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  | <b>49</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>50</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>   | <b>56</b> |