

## DAFTAR ISI

|                                                |      |
|------------------------------------------------|------|
| HALAMAN PENGESAHAN.....                        | i    |
| PRAKATA.....                                   | ii   |
| ABSTRAK.....                                   | iii  |
| ABSTRACT.....                                  | iv   |
| DAFTAR ISI.....                                | v    |
| DAFTAR GAMBAR .....                            | viii |
| DAFTAR TABEL.....                              | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                           | x    |
| I. PENDAHULUAN .....                           | 11   |
| 1.1 Latar Belakang .....                       | 11   |
| 1.2 Permasalahan.....                          | 14   |
| 1.3 Tujuan .....                               | 14   |
| 1.4 Manfaat .....                              | 14   |
| II. TINJAUAN PUSTAKA.....                      | 15   |
| 2.1 Genus <i>Clerodendrum</i> .....            | 15   |
| 2.1.1 Taksonomi dan Klasifikasi.....           | 15   |
| 2.1.2 Sebaran dan Keanekaragaman Spesies ..... | 17   |
| 2.1.3 Karakteristik Morfologi .....            | 18   |
| 2.1.4 Manfaat dan Potensi.....                 | 21   |
| 2.1.5 Permasalahan dan Revisi Taksonomi .....  | 22   |
| 2.2 Analisis Fenetik.....                      | 24   |
| 2.2.1 Konsep Dasar .....                       | 24   |
| 2.2.2 Karakter Morfologi .....                 | 25   |
| 2.2.3 Metode Analisis .....                    | 26   |

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| 2.2.4 Penelitian Fenetik di Indonesia .....                 | 28 |
| 2.3 Kebun Raya Bogor .....                                  | 29 |
| 2.3.1 Sejarah Kebun Raya Bogor .....                        | 29 |
| 2.3.2 Lokasi Kebun Raya Bogor .....                         | 31 |
| 2.3.3 Fungsi Kebun Raya .....                               | 31 |
| 2.3.4 Koleksi <i>Clerodendrum</i> .....                     | 32 |
| III. METODE PENELITIAN .....                                | 35 |
| 3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....                       | 35 |
| 3.2 Alat dan Bahan .....                                    | 35 |
| 3.3 Cara Kerja .....                                        | 36 |
| 3.3.1 Survei Lokasi Penelitian .....                        | 36 |
| 3.3.2 Pengambilan sampel .....                              | 36 |
| 3.3.3 Pengambilan Data Morfologi .....                      | 37 |
| 3.3.4 Pembuatan Herbarium Kering .....                      | 37 |
| 3.3.5 Identifikasi Ulang ( <i>Re-identification</i> ) ..... | 38 |
| 3.3.6 Penyusunan Kunci Determinasi .....                    | 38 |
| 3.3.7 Pemberian Skor ( <i>Scoring</i> ) .....               | 39 |
| 3.4 Analisis Data .....                                     | 42 |
| 3.4.1 Deskripsi .....                                       | 42 |
| 3.4.2 Analisis Fenetik .....                                | 42 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....                              | 43 |
| 4.1 Variasi Morfologi .....                                 | 43 |
| 4.1.1 Variasi Morfologi Organ Batang .....                  | 44 |
| 4.1.2 Variasi Morfologi Daun .....                          | 46 |
| 4.1.3 Variasi Morfologi Bunga .....                         | 49 |
| 4.2 Kunci Determinasi .....                                 | 53 |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 4.3 Analisis Fenetik.....           | 54  |
| 4.3.1 Analisis Klaster .....        | 54  |
| 4.3.2 Analisis Komponen Utama ..... | 61  |
| V. SIMPULAN DAN SARAN .....         | 66  |
| DAFTAR PUSTAKA .....                | 68  |
| GLOSSARIUM.....                     | 78  |
| UCAPAN TERIMA KASIH.....            | 84  |
| LAMPIRAN.....                       | 86  |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....           | 124 |