

DAFTAR ISI

Halaman

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | I |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | III |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | IV |
| PRAKATA..... | V |
| DAFTAR ISI..... | VII |
| DAFTAR TABEL | IX |
| DAFTAR GAMBAR..... | X |
| DAFTAR LAMPIRAN | XI |
| INTISARI | XII |
| ABSTRACT | XIII |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. LATAR BELAKANG..... | 1 |
| B. PERMASALAHAN | 2 |
| C. TUJUAN | 2 |
| D. MANFAAT | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS..... | 4 |
| A. TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 1. Klasifikasi Tanaman Gedi Hijau..... | 4 |
| 2. Deskripsi Morfologis Tanaman Gedi Hijau..... | 5 |
| 3. Khasiat Tanaman Gedi Hijau | 5 |
| 4. Kondisi Geografis Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah | 8 |
| a. Letak Geografis dan Administrasi, Luas Wilayah, dan Ketinggian | 8 |
| b. Habitus..... | 9 |
| c. Data Klimatologis..... | 10 |
| d. Jenis Tanah..... | 10 |
| 5. Analisis Fenetik..... | 11 |
| B. HIPOTESIS | 14 |
| BAB III METODE PENILAIAN | 15 |
| A. TEMPAT DAN WAKTU | 15 |
| B. ALAT DAN BAHAN | 16 |
| C. CARA KERJA | 16 |
| 1. Pengambilan/sampling berbagai tanaman Gedi Hijau (<i>Abelmoschus manihot</i> (L.) Medik.)..... | 16 |
| 2. Identifikasi dan Karakterisasi Morfologi tanaman Gedi Hijau (Pengamatan Data Makromorfologis) | 16 |
| 3. Pembuatan dan Pengamatan Preparat Segar Daun Tanaman Gedi Hijau (Pengamatan Data Mikromorfologis) | 26 |
| D. ANALISIS DATA | 27 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 28 |
| A. VARIASI TUMBUHAN GEDI HIJAU | 28 |
| 1. Ujung Daun | 29 |

| | |
|--|-----------|
| 2. Percabangan Batang | 31 |
| 3. Bentuk Dasar Bunga..... | 32 |
| 4. Kelamin Bunga | 34 |
| 5. Habitus..... | 35 |
| 6. Sistem Perakaran | 37 |
| 7. Tinggi Batang..... | 39 |
| 8. Keberadaan Duri Rambut atau Sisik | 41 |
| 9. Warna Tangkai Daun | 42 |
| 10. Ukuran Tangkai Bunga..... | 44 |
| 11. Jumlah Kepala Putik..... | 45 |
| 12. Jumlah Benang Sari | 47 |
| 13. Jumlah Bunga per Perbungaan | 49 |
| 14. Distribusi Stomata | 51 |
| 15. Keberadaan Trikoma Grandular (Abaxial) | 53 |
| 16. Bentuk Trikoma | 55 |
| B. HUBUNGAN KEKERABATAN FENETIK AKSESI TUMBUHAN GEDHI HIJAU | 56 |
| BAB V KESIMPULANDAN SARAN | 61 |
| A. KESIMPULAN | 61 |
| B. SARAN | 61 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 63 |
| LAMPIRAN..... | 66 |