

DAFTAR GAMBAR

| | Hal |
|--|------------|
| Gambar 2.1 Daun Insulin | 5 |
| Gambar 2.2 Citra Digital | 6 |
| Gambar 2.3 Komposisi Warna RGB | 7 |
| Gambar 2.4 Koordinat Citra Digital | 7 |
| Gambar 2.5 Ruang Warna RGB | 9 |
| Gambar 2.6 Ruang Warna RGB Yang Telah Dinormalisir | 9 |
| Gambar 2.7 Resolusi <i>Pixel</i> | 10 |
| Gambar 2.8 Visualisasi 256 Derajat Keabuan | 11 |
| Gambar 2.9 Daerah Titik <i>Corner</i> Pada Suatu Objek | 12 |
| Gambar 2.10 <i>Flow Chart</i> Metode SURF | 14 |
| Gambar 2.11 Proses <i>Matching Features</i> | 15 |
| Gambar 3.1 Alur Sistem | 18 |
| Gambar 3.2 Skema Perancangan Sistem | 20 |
| Gambar 3.3 Diagram Alir Pelatihan | 20 |
| Gambar 3.4 Diagram Alir Pengujian | 21 |
| Gambar 3.5 Citra <i>Grayscale</i> | 22 |
| Gambar 3.6 Hasil Deteksi Features | 23 |
| Gambar 3.7 <i>GUI System</i> | 24 |
| Gambar 4.1 Hasil Pengambilan Citra | 26 |
| Gambar 4.2 Grafik perbandingan akurasi masing-masing skenario | 32 |
| Gambar 4.3 Grafik perbandingan waktu komputasi masing-masing skenario | 32 |
| Gambar 4.4 Grafik perbandingan akurasi citra uji <i>capture</i> ke pohon dengan sampel uji <i>background</i> putih | 33 |
| Gambar 4.5 Grafik perbandingan waktu komputasi citra uji <i>capture</i> ke pohon dengan sampel uji <i>background</i> putih | 34 |
| Gambar 4.6 Hasil survey terhadap karakteristik koresponden | 36 |