

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi <i>Rugae Palatina</i>	6
Gambar 2.2 Ruang Warna RGB [9]	7
Gambar 2.3 Spektrum Elektromagnetik [10]	8
Gambar 2.4 Skala Keabuan [9]	8
Gambar 2.5 Citra di Kanan Menyatakan Bentuk Citra di Kiri dengan Mengabaikan Komposisi Warna [10]	8
Gambar 2.6 Pemodelan Jaringan Saraf Tiruan [11]	10
Gambar 2.7 Arsitektur <i>Backpropagation</i> [11]	12
Gambar 2.8 Gabor 2D (a) Bagian <i>Real</i> (b) Bagian <i>Imajiner</i> [14]	15
Gambar 2.9 Forward TWD Dua Dimensi Skala Satu [15]	16
Gambar 2.10 (a) Transformasi <i>Wavelet</i> Level 1 (b) Transformasi <i>Wavelet</i> Level 2 [15]	17
Gambar 3.1 Gambaran Umum Sistem	18
Gambar 3.2 (a) Diagram Alir Sistem 1 (b) Diagram Alir Sistem 2	19
Gambar 3.3 Bagan Proses <i>Preprocessing</i> Data Latih dan Data Uji	19
Gambar 3.4 Diagram Alir Ekstraksi <i>Gabor Wavelet</i>	21
Gambar 3.5 Diagram Alir Ekstraksi TWD	22
Gambar 3.6 Diagram Alir Klasifikasi JST- <i>Backpropagation</i>	23
Gambar 4.1 Diagram Alur Pengujian Sistem	25
Gambar 4.2 Sampel 1 <i>Exposure Time</i> 1/125 dan <i>ISO Speed</i> 100	26
Gambar 4.3 <i>Crop</i> Foto Sampel 1	26
Gambar 4.4 Sampel 2 <i>Exposure Time</i> 1/80 dan <i>ISO Speed</i> 400	26
Gambar 4.5 <i>Crop</i> Foto Sampel 2	26
Gambar 4.6 <i>Preprocessing</i> Sampel 1	26
Gambar 4.7 <i>Preprocessing</i> Sampel 2	26
Gambar 4.8 Grafik Akurasi Skenario 1	28
Gambar 4.9 Grafik Akurasi Skenario 2	29
Gambar 4.10 Grafik Akurasi Skenario 3	30
Gambar 4.11 Grafik Akurasi Skenario 4	31
Gambar 4.12 Grafik Akurasi Skenario 5	32
Gambar 4.13 Grafik Akurasi Skenario 6	33
Gambar 4.14 Grafik Waktu Komputasi Skenario 7	34

Gambar 4.15 (a) Pola terdeteksi dengan baik (b) Hanya beberapa pola yang terdeteksi 35

Gambar 4.16 Pengujian Kelas TWD dan *Gabor Wavelet* 36