DAFTAR GAMBAR

2.1 Hasil Pemeriksaan (a) Positif, (b) *Scanty*, dan (c) Negatif. 8
2.2 Ruang Warna RGB. 10
2.3 Ruang Warna RGB *Layer* (a) *Red*, (b) *Green*, dan (c) *Blue*. 11
2.4 Ruang Warna HSV *Layer* (a) *Hue*, (b) *Saturation*, dan (c) *Value*. . . 12
2.5 Ilustrasi (a) SVM dan (b) *Multiclass* SVM. 14

3.1 Diagram Alir Rancangan Sistem. 16
3.2 Data Citra (a) Negatif, (b) Positif, dan (c) *Scanty*. 17
3.3 Diagram Alir Pre-processing. 17
3.4 (a) Citra Positif, (b) *Resize*, (c) RGB *to* HSV, (d) *Thresholding*, dan (e) *Median Filter*. 18
3.5 Ilustrasi Konversi (a) RGB ke (b) HSV. 18
3.6 (a) HSV *Layer* H, (b) Ilustrasi Indeks Nilai *Hue*, (c) Ilustrasi Indeks Nilai *Threshold*, dan (d) Citra Hasil *Threshold*. 19
3.7 Ilustrasi Matriks Untuk Perhitungan Median Filter. 20
3.8 Hasil Pengurutan *Median Filter*. 20
3.9 Diagram Alir BLOB. 21
3.10 Ilustrasi Pelabelan BLOB. 21
3.11 Diagram Alir *Naive Bayes* (a) Pelatihan dan (b) Pengujian. 22
3.12 Data (a) Positif, (b) *Scanty*, dan (c) Negatif. 23
3.13 Diagram Alir SVM (a) Pelatihan dan (b) Pengujian. 24
3.14 Diagram Alir *SVM*Thresholding. 25

4.1 Pengaruh nilai *threshold* pada RGB. 31
4.2 Pengaruh nilai *threshold* pada HSV. 32
4.3 Hasil Ektraksi RGB (a) Positif, (b) *Scanty*, dan (c) Negatif. 36
4.4 Hasil Ektraksi HSV (a) Positif, (b) *Scanty*, dan (c) Negatif. 36
4.5 Akurasi Keseluruhan Data Pada Metode Klasifikasi. 38
4.6 Grafik Fungsi Kernel (a) *Linear* dan (b) *Gaussian*. 40