

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perbedaan Struktur Ban Bias dan Radial .....	8
Gambar2.2 Contoh Citra <i>Grayscale</i> .....	10
Gambar2.3 Citra RGB .....	11
Gambar2.4 Proses LBP .....	13
Gambar2.5 Pola Ketetanggaan.....	13
Gambar2.6 Pola <i>Uniform</i> .....	14
Gambar2.7 Ilustrasi LBP <i>Rotate Invariant</i> .....	15
Gambar2.8 KNN.....	17
Gambar3.1 Diagram Alir Sistem Deteksi .....	20
Gambar3.2 Diagram Alir Proses Pelatihan dan Pengujian .....	21
Gambar3.3Hasil Akuisisi.....	22
Gambar3.4Diagram Alir <i>Preprocessing</i> .....	22
Gambar3.5Perbedaan <i>Cropping</i> .....	23
Gambar3.6Konversi RGB ke <i>Grayscale</i> .....	24
Gambar3.7Diagram Ekstraksi Ciri.....	25
Gambar3.8Citra hasil preprocessing dan histogram .....	26
Gambar3.9 Diagram Alir KNN.....	26
Gambar4.1 Pengaruh <i>Median Filtering</i> .....	31
Gambar4.2Pengaruh Jumlah Data Latih .....	32
Gambar4.3 Pengaruh Pola Ketetanggaan .....	34
Gambar4.4 Pengaruh Jenis LBP .....	36
Gambar4.5Pengaruh Ukuran Terhadap Akurasi Data Latih.....	37
Gambar4.6Akurasi Latih Rata-Rata.....	38
Gambar4.7Pengaruh Ukuran Terhadap Akurasi Data Uji .....	39
Gambar4.8Akurasi uji rata-rata .....	39