

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Susunan Bahan Penyusun Komposit.....	5
Gambar 2.2 Grafik <i>Tensile Test</i> Regangan Terhadap Tekanan.....	5
Gambar 2.3 Koordinat dan Kecerahan Piksel Citra Digital.....	6
Gambar 2.4 Kubus Warna RGB.....	8
Gambar 2.5 Skala Keabuan.....	9
Gambar 2.6 Histogram Pada Citra Asli.....	10
Gambar 3.1 Alat Laminasi Rancangan A.Jatmiko.....	12
Gambar 3.2 Diagram Alir Perancangan Sistem.....	13
Gambar 3.3 Diagram Alir Segmentasi Citra.....	14
Gambar 3.4 Pengambilan Batas <i>Threshold</i> .....	17
Gambar 4.1 (a) Citra Grayscale Komposit Hand Lay up, (b) Histogram Citra, (c) Informasi Luas Histogram (FWHM).....	35

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Citra Asli (RGB) dan Citra <i>Grayscale</i> .....	15
Tabel 3.2 Prosentase Tingkat Keabuan Hasil <i>Multilevel Thresholding</i> .....	16
Tabel 3.3 <i>Timeline</i> Kegiatan.....	17
Tabel 4.1 Citra <i>Grayscale</i> , Histogram dan Citra <i>Multilevel Threshold</i> Komposit <i>Dry Lay up</i> .....	19
Tabel 4.2 Citra <i>Grayscale</i> , Histogram dan Citra <i>Multilevel Threshold</i> Komposit <i>Hand Lay up</i> .....	21
Tabel 4.3 Citra <i>Grayscale</i> , Histogram dan Citra <i>Multilevel Threshold</i> Komposit Laminasi Terkendali Berdasarkan Kecepatan <i>Roller</i> .....	22
Tabel 4.4 Prosentase Intensitas Citra <i>Multilevel Threshold</i> tiap Segmen.....	26
Tabel 4.5 Perbandingan Hasil Pengolahan Citra dengan Hasil Uji Mekanik.....	28
Tabel 4.6 Perbandingan Hasil FWHM dengan Sifat Mekanik.....	34