

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN TUGAS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	3
I.2.1. Batasan Masalah	4
I.3. Tujuan Penelitian	4
I.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III DASAR TEORI	8
III.1. Pengertian Citra.....	8
III.1.1. Citra Biner.....	8
III.1.2. Citra Keabuan.....	8

III.2. Citra Video	9
III.3. Operasi <i>Filtering</i>	9
III.4. <i>Thresholding</i>	10
III.4.1. <i>Global Thresholding</i>	11
III.4.2. <i>Adaptive Thresholding</i>	11
III.5. Operasi Morfologi	12
III.5.1. Dilasi	13
III.5.2. Erosi	14
III.5.3. <i>Closing</i>	15
III.6. <i>Floodfilling</i>	15
III.7. <i>Optical Flow</i>	16
III.8. Pengukuran Sensitivitas dan Presisi.....	17
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	19
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
IV.1.1. Alat.....	19
IV.1.2. Bahan Penelitian	19
IV.2. Tata Laksana Penelitian	20
IV.2.1. Studi Literatur	21
IV.2.2. Pengambilan Data	22
IV.2.3. Perancangan Algoritma.....	24
IV.2.4. Penyusunan Program	28
IV.2.5. Pengujian Program.....	28
IV.2.6. Analisis Pembahasan	29
IV.2.7. Penulisan Laporan.....	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31

V.1. Hasil Penelitian	31
V.1.1. Hasil <i>Preprocessing</i>	31
V.1.2. Hasil Segmentasi	33
V.1.3. Hasil Tracking	37
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	41
VI.1. Kesimpulan	41
VI.2. Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44
LAMPIRAN A	44
LAMPIRAN B	48