

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Batasan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Karakteristik Tomat.....	6
2.2 Klasifikasi Kematangan Buah Tomat.....	7
2.3 <i>Computer Vision System</i>	8
2.4 Citra	9
2.5 Pengolahan Citra	10
2.6 Robot Lengan	12
2.7 Robot Lengan Epson VT-6.....	14
2.8 Aplikasi Robot Lengan Di bidang Pertanian.....	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	16
3.2. Bahan.....	16
3.3. Peralatan	16
3.4. Tahapan Penelitian	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1. Rancangan Sistem Sortasi	47
4.2. Kinerja Sistem Sortasi	49
4.3. Akurasi, Kecepatan dan Efisiensi Sortasi.....	54
BAB V PENUTUP	57
5.1. Kesimpulan.....	57
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	64