



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASILAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Jeruk Nipis (<i>Citrus Aurantifolia</i>)	5
2.2 Citra Digital	10
2.3 Robot Lengan	11
2.4 Robot Epson VT-6.....	12
2.5 Aplikasi Robot Lengan untuk Pertanian.....	16
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	18



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Analisis Kinerja Sistem Sortasi Jeruk Nipis Berdasarkan Standar UNECE Menggunakan Robot Lengan EPSON VT-6 dan Pengolahan Citra Digital
INDRIANI SETYO S, Dr. Radi, STP., M.Eng. ; Makbul Hajad, STP., M.Eng., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.1	Bahan.....	18
3.2	Peralatan	18
3.3	Tahapan Penelitian	26
3.4	Metode Analisis Data	35
	BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1	Hasil Rancangan Perangkat Keras Sistem Sortasi Jeruk Nipis	39
4.2	Hasil Pengolahan Citra Digital.....	40
4.3	Hasil Rancangan Pemrograman	43
4.4	Hasil Sortasi	44
	BAB V PENUTUP.....	54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran.....	54
	DAFTAR PUSTAKA	56
	LAMPIRAN.....	59