

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI.....	x
ABSTRACT	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
A. Perumusan masalah	1
B. Keaslian penelitian.....	4
C. Faedah yang diharapkan	5
2. Tujuan Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
1. Telaah Pustaka.....	6
A. Pengideraan jauh dan gelombang elektromagnetik	6
B. Detektor cahaya	11
C. Pantulan spektral vegetasi.....	16
2. Landasan Teori	25
A. Detektor cahaya tampak	25
B. Pantulan spektral padi dan jagung	27
3. Hipotesis.....	28
BAB III. CARA PENELITIAN	30
1. Bahan dan Materi Penelitian	30
2. Alat-alat Penelitian	31
3. Jalannya Penelitian	31
A. Tahap persiapan.....	31
B. Tahap perakitan dan pengujian detektor.....	32
C. Tahap pengukuran spektral padi dan jagung	34
D. Analisis data	35
4. Kesulitan-kesulitan yang dihadapi	37
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
1. Hasil Pembuatan Detektor.....	39
A. Spesifikasi detektor	39
B. Hasil kalibrasi detektor	42
C. Pengujian kebenaran hasil ukur detektor.....	44



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pembuatan detektor cahaya tampak untuk mengukur intensitas pantulan spektral padi dan jagung pada berbagai fase pertumbuhan (Kasus di Kelurahan Basen, Kecamatan Kotagede, Kodya Kotagede)
Abdul Wahab, Prof.Dr. Sutanto
Universitas Gadjah Mada, 1999 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2. Hasil Pengukuran Intensitas Pantulan Spektral Padi dan Jagung...	45
A. Tanaman padi	45
B. Tanaman jagung.....	53
3. Pembahasan.....	59
A. Intensitas pantulan spektral padi	59
B. Intensitas pantulan spektral jagung.....	64
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	68
1. Kesimpulan.....	68
2. Saran.....	69
BAB VI. RINGKASAN	71
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN	97