

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	x
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	2
I.2.1. Batasan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III DASAR TEORI	10
III.1. Sinar Ultraviolet.....	10
III.2. Indeks-UV	13
III.3. Detektor GUVVA-S12SD	14
III.4. Optimasi <i>Amplifier</i>	19
III.5. Optimasi Perhitungan Rerata	20
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	24
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
IV.2. Tata Laksana Penelitian	25
IV.2.1. Penentuan Tuntutan Rancangan.....	25
IV.2.2. Perakitan Detektor UV.....	26
IV.2.3. Pengujian Perangkat.....	30

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
V.1. Hasil Pengukuran Detektor	32
V.2. Hasil Optimasi <i>Amplifier</i>	37
V.3. Hasil Optimasi Rerata	38
V.4. Pengukuran Detektor UV Setelah Dioptimasi	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	43
VI.1. Kesimpulan	43
VI.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47
LAMPIRAN A KODE SUMBER	48
LAMPIRAN B TABEL DATA PENGUKURAN SEBELUM OPTIMASI....	55
LAMPIRAN C TABEL DATA PENGUKURAN DETEKTOR SETELAH DIOPTIMASI DARI TANGGAL 27 SEPTEMBER 2020 SAMPAI 13 OKTOBER 2020.....	57
LAMPIRAN D TABEL DATA PENGUKURAN DETEKTOR UV SETELAH DIOPTIMASI.....	60