

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Urgensi Penelitian	2
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Tinjauan Pustaka	4
1. Senyawa Flavonoid	4
2. Metode analisis kadar senyawa flavonoid.....	9
3. Perangkat analisis berbasis kertas	15
4. Validasi metode analisis	20
F. Landasan Teori	29
G. Hipotesis.....	31
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	32
A. Rancangan Penelitian	32
B. Variabel Penelitian	33
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	35
1. Alat Penelitian.....	35
2. Bahan Penelitian.....	35

D. Tempat Penelitian	35
E. Tahapan Penelitian	35
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Optimasi Fabrikasi PAD.....	40
B. Optimasi Kondisi Reaksi pada PAD	43
C. Kalibrasi Kit dengan Standar Kuersetin.....	50
D. Pengujian Performa Analitik Kit Uji.....	51
1. Linieritas	51
2. Batas Deteksi (LOD).....	52
3. Sensitivitas	53
4. Presisi	54
5. Akurasi	55
E. Evaluasi Stabilitas Kit Uji.....	57
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	60
A. Kesimpulan	60
B. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	67