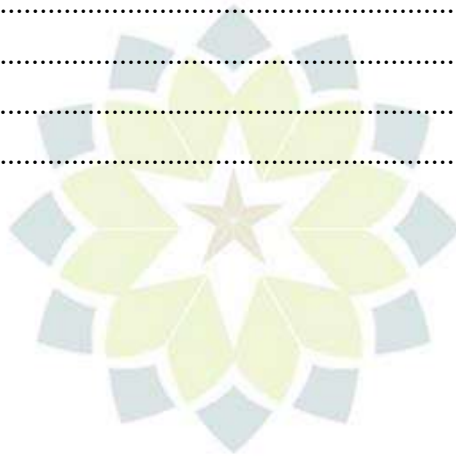


DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Air Hujan	4
2.2 Logam Besi	5
2.3 Senyawa Kompleks	6
2.4 Senyawa 1,10 Fenantrolin	6
2.5 Kalium Tiosianat (KSCN)	8
2.6 Spektrofotometri UV-Vis	8
2.7 Kacang Hijau (<i>Vigna radiata L</i>)	10
BAB III METODE PENELITIAN	11
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi	11
3.3 Prosedur	11
3.3.1 Teknik Penampungan Air Hujan	12
3.3.2 Analisis Kuantitatif.....	13
3.3.2.1 Pembuatan Larutan Standar Fe ³⁺	13
3.3.2.2 Pembuatan Larutan Standar Fe ²⁺	13
3.3.2.3 Analisis Kandungan Fe dalam air hujan.....	14
3.3.3 Aplikasi variasi konsentrasi Fe pada pertumbuhan kecambah.	14
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	15

4.1	Penampungan air hujan	15
4.2	Analisis Kuantitatif	15
4.2.1	Pembuatan Kurva Kalibrasi Fe(III)-tiosianat	15
4.2.2	Pembuatan Kurva Kalibrasi Fe(II)-fenantrolin.....	16
4.2.3	Analisis Kandungan Fe ²⁺ dan Fe ³⁺ dalam Air Hujan.....	17
4.3	Aplikasi variasi konsentrasi Fe pada pertumbuhan kecambah.....	20
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	25
5.1	Kesimpulan	25
5.2	Saran.....	25
	DAFTAR PUSTAKA.....	26
	LAMPIRAN A.....	30
	LAMPIRAN B.....	33
	LAMPIRAN C.....	36



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG