

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Merkuri	4
II.1.2 Limbah laboratorium	5
II.1.3 Efek negatif dari merkuri	6
II.1.4 Analisis merkuri dengan metode spektrofotometri UV- Visibel	7
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	9
II.2.1 Perumusan hipotesis 1	9
II.2.2 Perumusan hipotesis 2	13
II.2.3 Perumusan hipotesis 3	15
II.2.4 Rancangan penelitian	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
III.1 Bahan	17
III.2 Peralatan	17
III.3 Prosedur	17
III.3.1 Pembuatan larutan	17
III.3.2 Analisis ion Hg^{2+} secara spektrofotometri UV-Visibel	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
IV.1 Kajian Analisis Merkuri(II) secara Spektrofotometri UV- Visibel sebagai Senyawa Kompleks $[(HgI_4)(C_{28}H_{31}N_2O_3)_2]$	20
IV.1.1 Penentuan panjang gelombang maksimum	20
IV.1.2 Pengaruh KI	21
IV.1.3 Pengaruh jumlah mol rhodamin B	22
IV.1.4 Pengaruh pH larutan	24

	IV.1.5 Pengaruh waktu kestabilan senyawa kompleks	26
	IV.2 Uji Sampel Limbah Cair Laboratorium	26
BAB V	KESIMPULAN	30
	V.1 Kesimpulan	30
	V.2 Saran	30
	DAFTAR PUSTAKA	31
	LAMPIRAN	34