

DAFTAR ISI

	Halaman
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah	4
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Logam Berat	5
2.2. Logam Timbal(Pb)	8
2.3. Senyawa Kompleks	11
2.4. Ligan	12
2.5. Difeniltiokarbozon(Ditizon)	13
2.6. kompleks ditizon-Pb	14
2.7. Membran	16
2.8. Nilon	17
2.9. Impregnasi Vakum	18
2.10. Strip Indikator	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan	20
3.3. Prosedur Kerja	20
3.4. Bagan Alir	21
3.4.1. Pembuatan Larutan Kerja	21
3.4.2. Penyiapan Membran Nilon-ditizon	22
3.4.3. Pembuatan Larutan Sampel	22
3.4.4. Penentuan pH Optimum pembentukan Kompleks ditizon	22
3.4.5. Penentuan Rentang Kerja Membran Nylon/Dithizon dan Waktu Respon	23

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian	24
4.1.1. Pembuatan Pereaksi Cepat Deteksi Dini Logam Pb	24
4.1.2. Penentuan pH optimum Strip Indikator Ditizon	25
4.1.3. Penentuan Batas Minimum Strip Indikator Ditizon	26
4.1.4. Penentuan Waktu Kerja Strip Indikator	27
4.1.5. Batas Minimum Konsentrasi Strip indicator Dithizon	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
Daftar Pustaka	30
Lampiran	