



DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
INTISARI	vi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1. Dasar dan tujuan	1
1.2. Tinjauan pustaka	1
1.3. Hipotesa	7
 BAB II PEMERIKSAAN DALAM LABORATORIUM	 8
2.1. Bahan-bahan yang digunakan	8
2.2. Alat-alat yang digunakan	9
2.3. Pemeriksaan kualitatif	9
2.3.1. Pemeriksaan Anion	9
2.3.2. Pemeriksaan Kation	17
2.3.3. Reaksi penegasan	28
2.4. Pemeriksaan kuantitatif	30
2.4.1. Pemeriksaan Anion	30
2.4.2. Pemeriksaan Kation	31
2.5. Pemeriksaan selengkapnya	32
2.5.1. Derajat keasaman	32
2.5.2. Pemeriksaan Chlorida	32
2.5.3. Pemeriksaan Sulfat	34
2.5.4. Pemeriksaan Bikarbonat	35
2.5.5. Pemeriksaan Karbonat	36
2.5.6. Pemeriksaan Nitrat	36
2.5.7. Pemeriksaan Jodida	38
2.5.8. Pemeriksaan Sulfida	40
2.5.9. Pemeriksaan Fluorida	41
2.5.10. Pemeriksaan Kalsium dan Mag- nesium	42
2.5.11. Pemeriksaan Tembaga	45



2.5.12. Pemeriksaan Besi	47
2.5.13. Pemeriksaan Amonia	49
2.5.14. Pemeriksaan Natrium	50
BAB III HASIL PEMERIKSAAN DAN PEMBAHASAN	54
3.1. Hasil pemeriksaan	54
3.2. Pembahasan	56
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	62
- Tabel	62
- W.H.O. Inter Regional Water Study Group	63