

**PENETAPAN MERKURI (Hg) PADA SALURAN AIR LIMBAH
RUMAH SAKIT ALOEI SABOE GORONTALO
SECARA DIRECT MERCURY ANALYZER**

Ishak Isa

Staf Dosen Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan IPA

Universitas Negeri Gorontalo

ABSTRAK : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kadar merkuri terlarut pada saluran pembuangan limbah dari poliklinik gigi rumah sakit Aloe Saboe Kota Gorontalo. Penetapan kadar merkuri dalam Sampel secara *Direct Mercury Analyzer* (DMA). Sampel yang dianalisis diambil pada tiga titik yaitu saluran poliklinik gigi (titik A), pada saluran umum/samping rumah sakit (titik B), dan jarak ± 100 meter dari titik B/samping SMA 1 Gorontalo (titik C). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kadar merkuri pada Sampel air limbah rumah sakit berturut-turut pada titik A (1995 ppb), titik B (7115 ppb), dan titik C (1306 ppb).

KATA KUNCI : *DIRECT MERCURY ANALYZER, MERKURI*