

ABSTRAK

Fahriyanti Abbas : Kajian Kemampuan Siswa Dalam Memahami Konsep Pada Materi Sistem Periodik Unsur Siswa Kelas X IPA SMA Negeri 1 Gorontalo. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia Program Pendidikan Strata-1 (S1) Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo (UNG). Dosen pembimbing I Dr. Netty Ino Ischak, M.Kes dan Pembimbing II Erni Mohammad, S.Pd, M.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kemampuan siswa kelas X IPA SMA Negeri 1 Gorontalo dalam memahami konsep pada materi sistem periodik unsur. Metode penelitian ini merupakan metode deskriptif. Sampel pada penelitian adalah siswa kelas XB¹ dan XB⁵ SMA Negeri 1 di Kota Gorontalo, berjumlah 63 orang siswa, yang diambil dari populasi 238 orang siswa dengan menggunakan tehnik *sampling purposive*. Instrumen penelitian yang digunakan adalah tes objektif sebanyak 30 nomor soal yang digunakan untuk mengetahui tingkat kemampuan pemahaman konsep sistem periodik unsur siswa SMA Negeri 1 Gorontalo. Hasil uji coba instrumen tes diperoleh validasi isi 97,33% dan koefisien reliabilitas 0,79. Setelah dilakukan tes diperoleh sebanyak 48,3% siswa mampu memahami konsep materi sistem periodik unsur. Berdasarkan data hasil penelitian tersebut, maka masih banyak siswa yang belum memahami konsep sistem periodik unsur. Dengan persentase jawaban benar siswa secara keseluruhan yaitu 50,4% dan termasuk pada kategori kurang

Kata Kunci : Kemampuan pemahaman konsep, sistem periodik unsur