

## **Abstrak**

**Arman Salihun (2012)** “ *Identifikasi kemampuan menyelesaikan soal-soal hukum-hukum dasar kimia pada siswa kelas X SMA Negeri 1 Tapa T.A 2011/2012*”. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia Program Pendidikan Strata 1 (S1) Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo (UNG). Dibimbing oleh Prof. Dr. Ishak Isa, M.Si dan Dr. Hj. Astin P. Lukum, M.Si.

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang bertujuan mengetahui kemampuan siswa kelas X SMA Negeri 1 Tapa dalam menyelesaikan soal-soal hukum-hukum dasar kimia. Teknik pengumpulan data menggunakan tes sebagai instrumen. Hasil uji validasi tes adalah 90% dan reliabilitas 0,72.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan siswa dalam menyelesaikan soal-soal hukum-hukum dasar kimia tentang: (1) hukum kekekalan massa (72,4%). (2) hukum perbandingan tetap (78,02%). (3) hukum kelipatan perbandingan (73,3%). (4) hukum perbandingan volume (70%).

Kemampuan siswa kelas X SMA Negeri 1 Tapa dalam menyelesaikan soal-soal hukum-hukum dasar kimia berada pada kategori cukup yakni total rata-rata yang diperoleh adalah (73,43%).

**Kata kunci:** Hukum-hukum dasar kimia, Kemampuan siswa

## ABSTRACT

**Arman Salihun (2012).** *“The Identification of Students’ Ability in Doing The Test of Chemistry Basic Law at SMA 1 Tapa in 2011/2012 Academic Year.* Study Program of Chemistry Education, Chemistry Education Departement, Mathematic and Natural Science Faculty, State University of Gorontalo. Supervisor is Prof. Dr. Ishak Isa, M.Si and co-supervisor is Dr. Hj Astin P. Lukum, M.Si.

This research is descriptif research which aims at identifying the ability of class X students of SMA 1 Tapa in doing the test of chemistry basic law.

Test is used as the instrument of data collection technique. The result of validity test is 90% and result of reliability test is 0,72.

The result of research shows that students ability in doing test of 1) the law mass constancy is 72,4%, 2) the law of constant comparison is 78,02%, 3) the law of multiply comparison is 73,3%, 4) the law of volume comparison is 70%.

The ability of class X students of SMA 1 Tapa in doing the test of chemistry basic law is categorised as enough with 73,43% as the total average.

**Keywords :** *Chemistry Basic Law, Students’ Ability.*