

# IDENTIFIKASI KESALAHAN SISWA MAN BATUDAA DALAM MEMAHAMI KONSEP ASAM BASA MENGGUNAKAN TWO-TIER MULTIPLE CHOICE DIAGNOSTIC INSTRUMENT

Wiwik widiarti, Drs. Mardjan Paputungan dan, M.si dan Lo Ode Aman, S.Pd, M.si  
Jurusan Pendidikan Kimia. FMIPA. UNG. Alamat: Jl. Arif Rahman Hakim

## ABSTRACT

*Widiarti, wiwik. (2013) "identification the mistake of students in MAN Batudaa in understading concept of Acid Alkali Witsed Two-tier multiple Choice Diagnostik Instrument ." mini thesis Chemistri Education department program education strata-1 (S1) Faculty of Mathematics and Natural Science Gorontalo State University Glidanced 1 by Drs. Mardjan paputungan, M.si dan La Ode Aman, S.pd, M.si. Purpose of this research is to know how wach the mistake that did by student in understading concept of Acid Alkali Use Multiple Choice Diagnostic Instrument. The total 25 student in class XI IPA-1 and 24 student in class XI IPA-2. Instrument that use as a tool to colelect the data is question test written that consist in two level. The mistake of student in class XI IPA MAN which getting mistake concept in understading concept Acid Alkali acter doing the test with use Two-tier Multiple Choice diagnostic Instrument is 55,67% student that concept of Acid Alkali. Based on data result of that research, then still many students that getting mis understading in understading concept of Acid alkali. With the percentase low answer of students totality is 55,67% .*

**Key Word:** *Two-tier Multiple Choice Diagnostic Instrument, Concept Acid Alkali*

## ABSTRAK

**Widiarti, Wiwik.** (2013) " Identifikasi kesalahan siswa MAN Batudaa untuk memahami konsep Asam Basa dengan Menggunakan *Two-tier Multiple Choice Diagnostic instrument*". Skripsi jurusan Pendidikan Kimia Program Pendidikan Strata-1 (S1) Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo (UNG). Dosen pembimbing 1 Drs. Mardjan Paputungan, M.Si dan pembimbing 2 La Ode Aman, S.Pd, M.Si. Tujuan penelitian ini adalah Untuk Mengetahui seberapa besar kesalahan yang dilakukan siswa dalam memahami konsep asam basa menggunakan two-tier multiple choice diagnostic instrument. Jumlah populasi dalam penelitian ini adalah 49 orang siswa yang terdiri dari 25 siswa kelas XI IPA-1 dan 24 siswa kelas XI IPA-2. Instrumen yang digunakan sebagai alat pengumpul data yaitu soal tes tertulis yang terdiri dari dua tingkat. kesalahan siswa kelas XI IPA MAN Batudaa dalam memahami konsep asam basa setelah dilakukan tes dengan menggunakan *two-tier multiple choice diaqnostic instrument* yaitu sebanyak 55,67% siswa mengalami kesalahan dalam memahami konsep asam basa. Berdasarkan data hasil penelitian tersebut, maka masih banyak siswa yang mengalami kesalahan pemahaman dalam memahami konsep asam basa. Dengan presentase jawaban rendah siswa secara keseluruhan 55,67%

**Kata kunci:** *Two-tier Multiple Choice Diagnostic Instrument, konsep asam basa*