

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**Deskripsi Hirarki Kemampuan Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Kota
Gorontalo dalam Memahami Materi Ikatan Kimia dengan Menggunakan
Instrument Tes Terstruktur**

SKRIPSI

Oleh

Jahardi Ineng
441 408 022

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Drs. Mangara Sihaloho, M.Pd
Nip. 196608121993031007

Pembimbing II



Julhim S. Tangio, S.Pd. M.Pd
Nip. 197508282008121003

Mengetahui
Ketua Jurusan Pendidikan Kimia
Universitas Negeri Gorontalo 



Dr. Akram La Kilo, M.Si
NIP. 197704112003121001

LEMBAR PENGESAHAN

**Deskripsi Hirarki Kemampuan Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Gorontalo
dalam Memahami Materi Ikatan Kimia Menggunakan Instrument Tes
Terstruktur**

Oleh

**Jahardi Ineng
4414-08-022**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jum'at/ 06 Maret 2015

Waktu : 09.00 – 11.00 WITA

Penguji

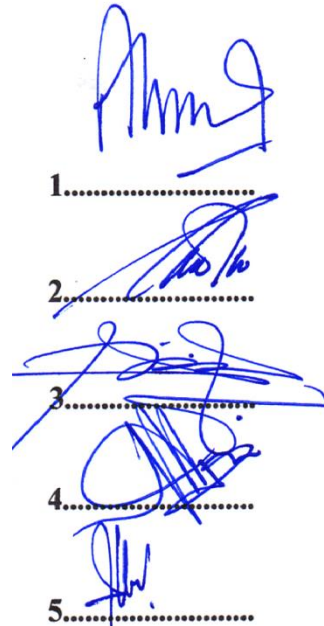
1. **Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si**
NIP. 19630327 198803 2 002

2. **Drs. Mardjan Paputungan, M.Si**
NIP. 19600215 198803 1 001

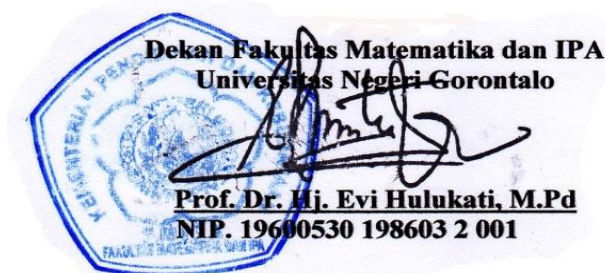
3. **La Alio, S.Pd. M.Si**
NIP.19750421 200212 1 003

4. **Drs. Mangara Sihaloho, M.Pd**
NIP: 196608121993031007

5. **Julhim S. Tangio, S.Pd. M.Pd**
NIP: 197508282008121003


1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

Gorontalo, Juni 2015


**Dekan Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo**
Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd
NIP. 19600530 198603 2 001

ABSTRAK

Ineng, Jahardi. (2015) “*Deskripsi Hirarki Kemampuan Siswa Kelas XI SMA Negeri 1 Gorontalo dalam Memahami Materi Ikatan Kimia dengan Menggunakan Instrumen Tes Terstruktur*”. Skripsi Jurusan Pendidikan Kimia Program Pendidikan Strata-1 (S1) Fakultas Matematika dan IPA Universitas Negeri Gorontalo (UNG). Dosen Pembimbing I Drs. Mangara Sihaloho, M.Pd dan Dosen Pembimbing II Julhim S Tangio, S.Pd, M.Pd. Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui deskripsi hirarki kemampuan siswa dalam memahami materi ikatan kimia. Jumlah sampel pada penelitian ini adalah 82 orang siswa. Pada penelitian ini digunakan instrumen sebagai alat pengumpul data, yaitu soal tes uraian terstruktur. Persentase kemampuan siswa kelas XI IPA SMA Negeri 1 Gorontalo dalam memahami materi ikatan kimia sebanyak 59,52 %. Berdasarkan data hasil penelitian tersebut, maka kemampuan siswa dalam memahami materi ikatan kimia secara keseluruhan masih rendah. Sedangkan berdasarkan hirarki kemampuan siswa dalam memahami materi ikatan masih sangat rendah, terbukti kemampuan siswa hanya sampai pada menentukan struktur lewis.

Kata kunci: *Hirarki kemampuan, Ikatan Kimia, Tes Terstruktur*

ABSTRACT

Ineng, Jahardi. (2015) "*The ability Student Class Hierarchy Description XI SMAN 1 Gorontalo in Understanding Chemical Bonding Materials by Using Structured Test Instruments*". Skripsi Department of Education Chemistry Education Program Strata-1 (S1) Faculty of Mathematics and Science, State University of Gorontalo (UNG). Supervisor I Drs. Mangara Sihaloho, M.Pd and Supervisor II Julhim S Tangio, S.Pd, M.Pd. Purpose of this study was to determine the hierarchy deskripsi students' ability to understand chemical bonding material. The number of samples in this study were 82 students. In this study used the instrument as a data collector, which is a structured description of test questions. The percentage of students of class XI IPA ability SMA Negeri 1 Gorontalo in understanding chemical bonding material as much as 59.52%. Based on data from these studies, the ability of students to understand chemical bonding material is still low overall. While based on students ability to understand the hierarchy of bonding material is still very low, proven ability of students only to determine the structure of lewis.

Keywords: *Hierarchy Capabilities, Chemical Bonds, Structured Test*