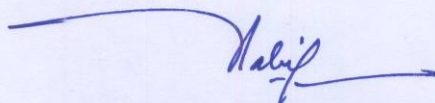


LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul: **Pengaruh Kemampuan Berfikir Visual-Spasial Siswa
Dalam Menyelesaikan Soal Melalui Membaca Dan Menggambar SMRs
Kimia Di Bone Bolango**

Oleh
Andika Putra Datau
441 413 017

Pembimbing I



Dr. Lukman A.R Laliyo, M.Pd
NIP. 19691124 199403 1 001

Pembimbing II



Suleman Duengo, S.Pd, M.Si
NIP. 19790107 200501 2 002

Mengetahui,

↳ **Ketua Jurusan Kimia**



Dr. Akram La Kilo, M.Si
NIP. 19770411 200312 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi Yang Berjudul Pengaruh Kemampuan Berfikir Visual-Spasial Siswa
Dalam Menyelesaikan Soal Melalui Membaca Dan Menggambar SMRs Kimia

Di Bone Bolango

Oleh

Andika Putra Datau

NIM. 441 413 017

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jum'at, 15 Desember 2017

Waktu : 10.00 – 11.00 Wita

Penguji

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

2. Dr. Akram La Kilo, M.Si
NIP. 19770411 200312 1 001

3. Juhim S. Tangio, S.Pd, M.Pd
NIP. 19750828 200812 2 003

4. Dr. Lukman A.R Laliyo, M.Pd. MM
NIP. 19691124 199403 1 001

5. Suleman Duengo, S.Pd, M.Si
NIP. 19790107 200501 2 002

1.....

2.....

3.....

4.....

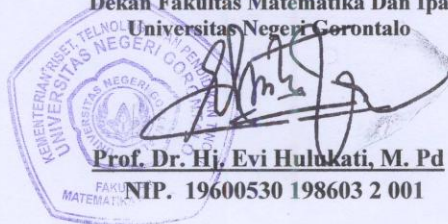
5.....

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika Dan Ipa
Universitas Negeri Gorontalo

Prof. Dr. Hj. Evi Hulakati, M. Pd

NIP. 19600530 198603 2 001



ABSTRAK

Andika Putra Datau. 2017. “Pengaruh Kemampuan Berfikir Visual-Spasial Dalam Menyelesaikan Soal Melalui Membaca Dan Menggambar SMRs Kimia Di Gorontalo”. Suatu penelitian di Gorontalo. Skripsi, Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Lukman A.R Laliyo, M.Pd dan Pembimbing II Suleman Duengo S.Pd, M.Si.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan pengaruh kemampuan berfikir visual-spasial siswa dalam menyelesaikan soal melalui membaca dan Menggambar SMRs Kimia. Sampel penelitian ini sebanyak 117 siswa kelas XI IPA dari tiga sekolah menengah atas yang ada di Provinsi Gorontalo. Instrument yang digunakan dalam penelitian ini adalah; uji pengetahuan kimia (CK) dan tes kemampuan visual-spasial. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara statistik $t_{hitung} > t_{tabel}$ atau $103,633 > 1,65821$ sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh antara kemampuan berfikir visual-spasial siswa dalam menyelesaikan soal membaca dan menggambar SMRs Kimia.

Kata kunci: *Submikrorepresentation, Kemampuan Visual-Spasial, Kesalahpahaman*

ABSTRACT

Datau, Andika Putra. 2017. "The Influence of Visual-Spatial Thinking Ability in Solving Problems through Reading and Drawing Small Modular Reactors (SMRs) of Chemistry in Gorontalo". A Study in Gorontalo. Undergraduate Thesis, Department of Chemistry Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: Dr. Lukman A.R Laliyo, M.Pd. Co-Supervisor: Suleman Duengo S.Pd, M.Si.

The purpose of this research is to describe the influence of visual-spatial thinking ability in solving problems through reading and drawing SMRs of Chemistry in Gorontalo. This research involved 117 students at grade XI Natural Sciences from three senior high schools in Gorontalo Province as the samples. The instruments used in this research were chemical knowledge test (CK) and visual-spatial ability test. The result reveals that statistically ($t_{count} > t_{table} = 103.633 > 1.65821$) there is an influence of students' visual-spatial thinking ability in solving problems of reading and drawing SMRs of Chemistry.

Keywords: Sub-micro Representation, Visual-Spatial Ability, Misunderstanding

