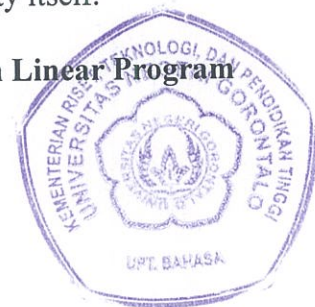


## ABSTRACT

**Hadjriyansi A. Harun, 2015.** *Analysis of Critical Thinking Ability of Students in Linear Program Topic at Class XI IPA Excellence of MAN Model Gorontalo.* Skripsi. Gorontalo, Department of Mathematics Education, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, State University of Gorontalo. Principal supervisor is **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd** and Co-supervisor is **Dra. Lailany Yahya, M.Si.**

This research aims at analyzing critical thinking ability of students in Linear Program Topic. It is an analysis descriptive research. The research subjects are students at class XI IPA Excellence of MAN Model Gorontalo. To analyze the students' critical thinking ability, it used four indicators as instruments of critical thinking ability, namely: (1) problem identification, (2) Analysis, (3) Synthesis, and (4) Inferential. The research findings show that critical thinking ability of students in Linear Program Topic is categorized as moderate. Critical thinking ability of students in Linear Program Topic at Class XI IPA Excellence is influenced by several factors such as: 1) The accuracy in abstracting questions, 2) The mastering of concepts of linear program and precondition topic (initial ability) as its implementation, 3) The tendency of students in relying on memory, and 4) Motivation. To increase critical thinking ability of students, it can be done by improving factors influencing the critical thinking ability itself.

**Keywords: The Analysis of Critical Thinking Ability in Linear Program Topic**



## ABSTRAK

**Hadjriyansi A. Harun, 2015.** *Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik pada Materi Program Linier di Kelas XI IPA Excellence MAN Model Gorontalo.* Skripsi. Gorontalo. Jurusan Pendidikan Matematika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo.  
Pembimbing : (1) **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd.** (2) **Dra. Lailany Yahya, M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kemampuan berpikir kritis peserta didik pada materi program linier. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif analisis. Subjek penelitian adalah peserta didik kelas XI IPA *Excellence* di MAN Model Gorontalo. Untuk menganalisis kemampuan berpikir kritis peserta didik, digunakan empat indikator sebagai instrument kemampuan berpikir kritis, yaitu : (1) Identifikasi masalah, (2) Analisis, (3) Sintesis, (4) inferensi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, kemampuan berpikir kritis peserta didik pada materi program linier dikategorikan sedang. Kemampuan berpikir kritis peserta didik pada materi program linier di kelas XI IPA *Excellence* dipengaruhi oleh beberapa faktor yakni: 1) Kecermatan dalam mengabstraksi soal, 2) Penguasaan konsep-konsep program linier dan materi prasyarat (kemampuan awal) serta penerapannya. 3) Kecenderungan peserta didik dalam mengandalkan hafalan 4) Motivasi. Untuk meningkatkan kemampuan berpikir kritis peserta didik dapat dilakukan dengan cara memperbaiki faktor-faktor yang mempengaruhi kemampuan berpikir kritis.

**Kata kunci : Analisis Kemampuan Berpikir Kritis pada Materi Program Linier.**

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Skripsi yang berjudul

***“Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik pada Materi Program Linter di  
Kelas IPA Excellence Man Model Gorontalo T.A 2016/2017”***

Oleh

**HADJRIYANSI A. HARUN  
NIM. 411 409 047**

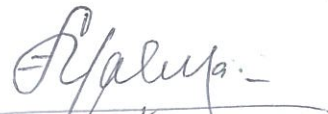
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing I**



**Drs. Sumarno Ismail, M.Pd.  
NIP : 19621129 198803 1 008**

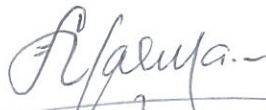
**Pembimbing II**



**Dra. Lailany Yahya, M.Si.  
NIP: 19681219 199403 2 001**

**Mengetahui**

**KETUA JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA**



**Dra. Lailany Yahya, M.Si.  
NIP. 19681219 199403 2 001**

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “**Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik Pada Materi Program Linier di Kelas XI IPA Excellent MAN Model Gorontalo**”

(Suatu Penelitian di MAN Model Gorontalo)

Oleh

**HADJRYANSI A. HARUN**

**NIM. 411 409 047**

Jurusan Pendidikan Matematika  
Fakultas Matematika dan IPA

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Jum'at/26 Agustus 2016**  
**Waktu : 08.30 S/d selesai WITA**  
**Tempat : Ruang Sidang Matematika**

### Dewan Penguji

1. **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd**  
**NIP. 19621129 198803 1 008**

Penguji Utama

**Tanda Tangan**



(.....)

2. **Dra. Lailany Yahya, M.Si**  
**NIP. 19681219 199403 2 001**

Anggota



(.....)

3. **Drs. Majid, M.Pd**  
**NIP. 19670201 199501 1 001**

Anggota



(.....)

4. **Nurwan, S.Pd, M.Si**  
**NIP. 19810510 200604 1 002**

Anggota



(.....)

5. **Hasan S. Panigoro, S.Pd, M.Si**  
**NIP. 19850501 200812 1 004**

Anggota



(.....)

Mengetahui

**Dekan Fakultas Matematika dan IPA**  
**Universitas Negeri Gorontalo**



**Prof. Dr. Hj. Evi Hulukati, M.Pd**  
**NIP. 19600530 198603 2 001**