

## ABSTRAK

**Fatmala Pakaya, 411418070. Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Menggunakan Model Pembelajaran Langsung Pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (SPLTV) Melalui Soal Tipe *Higher Order Thinking Skills* (HOTS) Dikelas X IPA.1 SMA Negeri 6 Gorontalo Utara. Skripsi. Gorontalo. Program Studi Pendidikan Matematika Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Gorontalo. 2023.**

**Pembimbing : (1) Dr. Majid, M.Pd (2) Nancy Katili, S.Pd, M.Pd**

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan hasil belajar matematika siswa menggunakan model Pembelajaran Langsung pada materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (SPLTV) melalui soal tipe *Higher Order Thinking Skills* (HOTS). Penelitian Tindakan Kelas yang dilakukan di SMA Negeri 6 Gorontalo Utara pada tahun ajaran 2022/2023. Subjek penelitian adalah siswa kelas X IPA.1 dengan jumlah siswa 29 orang dan seorang guru matematika. Teknik pengumpulan data yang dilakukan adalah observasi dan tes dengan instrumen penelitian berupa lembar observasi kegiatan guru, lembar observasi kegiatan siswa dan tes essay. Penelitian ini berlangsung selama 2 siklus. Hasil pengamatan kegiatan guru meningkat dari 63,34% menjadi 83,33% dalam kategori baik dan sangat baik. Selanjutnya hasil pengamatan kegiatan siswa meningkat dari 57,15% menjadi 82,15% dalam kategori baik dan sangat baik. Hasil belajar juga mengalami peningkatan dari 62% menjadi 86,2%.

**Kata Kunci:** Hasil Belajar; SPLTV; Pembelajaran Langsung

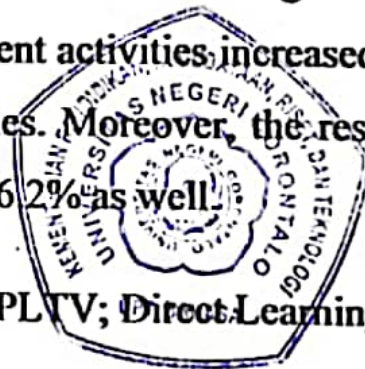
## ABSTRACT

**Fatmala Pakaya, Student ID Number 411418070. Improving Students' Mathematics Learning Outcomes Using Direct Learning Models on Three-Variable Linear Equation System Material (SPLTV) through Higher Order Thinking Skills (HOTS) Type Questions in Class X IPA.1 of SMA Negeri 6 Gorontalo Utara. Undergraduate Thesis. Gorontalo. Study Program of Mathematics Education, Department of Mathematics, Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Universitas Negeri Gorontalo. 2023.**

**The Principal Supervisor is Dr. Majid, M.Pd., and the Co-supervisor is Nancy Katili, S.Pd., M.Pd.**

This study aims to improve students' mathematics learning outcomes using the direct learning models on the Three Variable Linear Equation System (SPLTV) material through Higher Order Thinking Skills (HOTS) type questions. This is a type of Classroom Action Research taking place at SMA Negeri 6 Gorontalo Utara in the academic year of 2022/2023. The 29 students from class X IPA.1 and a math teacher made up the research subjects. Research data were collected through observation and tests, and research instruments were in the form of teacher activity observation sheets, student activity observation sheets, and essay tests. This research lasted for 2 cycles. The results of observations of teacher activities increased from 63.34% to 83.33% in the good and excellent categories. The results of observations of student activities increased from 57.15% to 82.15% in the good and excellent categories. Moreover, the results of student's learning outcomes increased from 62% to 86.2% as well.

**Keywords: Learning Outcomes; SPLTV; Direct Learning**



## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : “Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Menggunakan Model Pembelajaran Langsung Pada Materi Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (SPLTV) Melalui Soal Tipe *Higher Order Thnking Skills* (HOTS) Dikelas X IPA.1 SMA Negeri 6 Gorontalo Utara”.

Oleh

**Fatmala Pakaya**  
NIM. 411418070

Telah diperiksa dan disetujui

Hari/Tanggal : Kamis, 08 Juni 2023

Waktu : 09.00 – 10.30 WITA

Tempat : Ruang Dosen Matematika/ Via Google Meet

### A. Dewan Penguji

1. **Dr. Tedy Machmud, M.Pd**  
NIP. 196908251994031002
2. **Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si**  
NIP. 196304201990031002
3. **Khariyawan A.Y. Pauweni, M.Pd**  
NIP. 198611062008121005

.....  
2.....  
3.....

### B. Dosen Pembimbing

1. **Dr. Majid, M.Pd**  
NIP. 196702011995011001
2. **Nancy Katili, S.Pd, M.Pd**  
NIP. 197909302003122001

1.....  
2.....

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Gorontalo

  
Prof. Dr. Astin Lukum, M.Si  
NIP. 196303271988032002