

## ABSTRAK

Siti Nurainda Duu, NIM. 411421036. “Analisis Perbedaan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan Media Digital Dengan Pembelajaran Langsung Ditinjau Dari Hasil Belajar Siswa Kelas VII MTs Alkhairaat Pada Materi Bilangan Bulat”. Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo, 2025.

**Pembimbing: (1) Dr. Tedy Machmud, M.Pd (2) Drs. Franky Alfrits Oroh, M.Si.**

Penelitian ini bertujuan untuk melihat apakah ada perbedaan model *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan Media Digital dengan Model Pembelajaran langsung terhadap hasil belajar. Metode penelitian ini yaitu metode kuasi eksperimen (Quasi Experimental) dengan desain penelitian pre test-posttest control design. Pengambilan sampel menggunakan teknik random sampling dengan jumlah sampel sebanyak 40 siswa MTs Al-Khairat dibagi ke dalam kelas control dan kelas eksperimen. Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan hasil belajar siswa setelah melakukan pembelajaran menggunakan PBL dengan hasil belajar siswa berdasarkan rata-rata nilai posttest untuk kelas eksperimen sebesar 64,25 dan kelas kontrol sebesar 58,75. Adapun hasil uji hipotesis menggunakan uji hipotesis (t-test) pada excel menggunakan analysis toolpak (t-Test: Paired Sample for Means) sebesar  $3,128299 > t_{tabel} = 2,024$ . Hal ini berarti menunjukkan bahwa terdapat perbedaan nilai posttest yang signifikan antara kelas eksperimen dan kelas kontrol.

**Kata Kunci : Model PBL (Problem Based Learning), Media Digital, Bilangan Bulat.**

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul "**Analisis Perbedaan Model *Problem Based Learning* (PBL) Berbantuan Media Digital Dengan Pembelajaran Langsung Ditinjau Dari Hasil Belajar Siswa Kelas VII MTs Al-Khairaat Pada Materi Bilangan Bulat**"

Oleh

**SITI NURAINDA DUU**  
**NIM. 411421036**

Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Telah dipertahankan di depan pembimbing dan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Kamis , 06 November 2025**

**Waktu : 10.30 – 12.00 WITA**

**Tempat : Ruang Sidang Matematika 1/Via Zoom Meeting**

### A. Dewan Pembimbing

1. **Dr. Tedy Machmud, M.Pd**  
NIP. 19690825 199403 1 002
2. **Drs. Franky Alfrirts Oroh, M.Si**  
NIP. 19630420 199003 1 002

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

### B. Dewan Penguji

1. **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd**  
NIP. 19621129 198803 1 008
2. **Nancy Katili, S.Pd, M.Pd**  
NIP. 19790930 200312 2 001
3. **Auli Irfah, M.Pd**  
NIP. 19950109 202321 2 035

1. ....  
2. ....  
3. ....

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam**  
**Universitas Negeri Gorontalo**



**Prof. Dr. Eitryane Lihawa, M.Si**  
NIP. 19691209 199303 2 001