

## ABSTRAK

**Nurul Fatwa Anbiya Jusuf. 411419087.** Pengaruh Model *Project Based Learning* (PjBL) terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Kelas X di SMA Negeri 1 Tilamuta, Kabupaten Boalemo. Program Studi Pendidikan Matematika, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Gorontalo. 2023

**Pembimbing: (1) Drs. Perry Zakaria, M.Pd, (2) Novianita Achmad, M.Si**

Penelitian ini mempunyai tujuan mengetahui perbedaan pengaruh model *Project Based Learning* (PjBL) terhadap kemampuan berpikir tingkat tinggi siswa kelas X di SMA Negeri 1 Tilamuta, Kabupaten Boalemo. Penelitian ini adalah penelitian eksperimen dengan subjek penelitian terdiri dari 3 kelas eksperimen yakni X-10 selaku kelas eksperimen 1, X-3 selaku kelas eksperimen 2, dan X-9 selaku kelas eksperimen 3 pada populasi SMA Negeri 1 Tilamuta. Dengan desain penelitian *One Group Pretest-Posttest Design*. Teknik pengumpulan data yaitu pemberian tes kemampuan berpikir tingkat tinggi berbentuk *essay*. Pengolahan data menggunakan analisis deskriptif memperlihatkan bahwa rata – rata kemampuan berpikir tingkat tinggi siswa tingkat paling tinggi terdapat di kelas eksperimen 1, tingkat sedang di kelas eksperimen 3, dan tingkat paling rendah di kelas eksperimen 2. Adapun hasil analisis inferensial menggunakan uji Anova dan dilanjutkan dengan uji lanjut 2 sampel menggunakan uji-t memperoleh bahwa  $H_0$  ditolak yang artinya terdapat perbedaan pengaruh model *Project Based Learning* terhadap kemampuan berpikir tingkat tinggi siswa di ketiga kelas yang signifikan. Kemudian hasil uji lanjut antara dua sampel memperlihatkan secara statistik memiliki perbedaan nilai mean post-test di pengujian (X1 : X2), (X1 : X3), sedangkan pada pengujian (X2 : X3) tidak ada perbedaan nilai mean post-test secara statistik.

**Kata Kunci:** Model *Project Based Learning* (PjBL), Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang berjudul : **“Pengaruh Model Project Based Learning (PjBL) terhadap Kemampuan Berpikir Tingkat Tinggi Siswa Kelas X (Di SMAN 1 Tilamuta, Kabupaten Boalemo)”**.

Oleh

**Nurul Fatwa Anbiya Jusuf**  
**NIM. 411419087**

Telah diperiksa dan disetujui

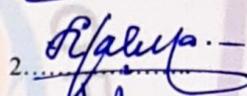
Hari/Tanggal : Jum'at, 19 Mei 2023

Waktu : 13.00 – 14.30 WITA

Tempat : Ruang Dosen Matematika/ Via Google Meet

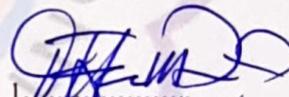
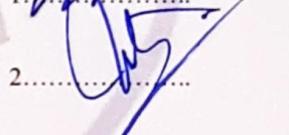
**A. Dewan Penguji**

1. **Drs. Sumarno Ismail, M.Pd**  
NIP. 196211291988031008
2. **Dra. Lailany Yahya, M.Si**  
NIP. 196812191994032001
3. **Siti Zakiyah, S.Pd, M.Pd**  
NIP. 198710132015042003

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

**B. Dosen Pembimbing**

1. **Drs. Perry Zakaria, M.Pd**  
NIP. 196408171989031003
2. **Novianita Achmad, M.Si**  
NIP. 197411171999032003

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

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

  
  
**Prof. Dr. Astin Lukum, M.Pd**  
**NIP. 196303271988032002**