

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN  
PROBLEM-BASED LEARNING (PBL) BERBANTUAN KAHOOT  
UNTUK MENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
DAN SELF-REGULATED LEARNING SISWA SMP**

oleh  
**ANANDA KARINA MUSLIMAH**  
NIM 195050011

Disetujui

**Pembimbing I,**

4/8/23



**Darta, M.Pd.**  
NIDN 0429016801

**Pembimbing II,**



**Vevi Hermawan, S.R., M.Pd.**  
NIDN 0401047902

**Dekan FKIP,**



**Dr. H. Gus Esharudin, M.Pd.**  
NIP 196210171988031001

**Ketua Program Studi,**



**Dr. H. Beni Yusepa G.P., M.Pd.**  
NIDN 0422117504

Tanggal Lulus: 31 Juli 2023

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN  
PROBLEM-BASED LEARNING (PBL) BERBANTUAN KAHOOT  
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
DAN SELF-REGULATED LEARNING SISWA SMP**

oleh  
**ANANDA KARINA MUSLIMAH**  
NIM 195050011

Telah Diuji oleh Penguji Ujian Skripsi  
Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Pasundan dan Dinyatakan  
Lulus serta Diterima sebagai Salah Satu Beban Studi Program Sarjana (S-1)

Pada Tanggal: 31 Juli 2023

**Ketua Penguji,**



**Darta, M.Pd.**  
NIDN 0429016801

**Anggota Penguji I,**



**Dr. Thesa Kandaga, S.Si., M.Pd.**  
NIDN 0411098404

**Anggota Penguji II,**



**Melinda Putri Mubarika, M.Pd.**  
NIDN 040258407

**Mengetahui,**  
**Dekan FKIP Unpas**



**Dr. H. Gus Toharudin, M.Pd.**  
NIP 196210171988031001