

**PENGARUH MODEL *PROBLEM-CENTERED LEARNING*  
BERBANTUAN GEOGEBRA TERHADAP KEMAMPUAN  
KOMUNIKASI MATEMATIS DAN *SELF-EFFICACY* MURID  
SMA**

oleh

**BAYU APRILIANSYAH PRASETIA**

**NIM 225050002**

Disetujui

**Pemimbing I,**



**Darta S. Pd., M. Pd.**

**NIDN 0429016801**

**Pembimbing II,**



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

**NIDN 0401047902**

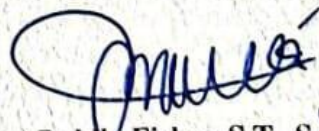
**Dekan FKIP,  
UNPAS**



**Dr. Hj. Dini Riani, S.E., M.M.**

**NIDN 0420087701**

**Ketua Program Studi,  
Pendidikan Matematika**



**Dr. Dahha Fisher, S. T., S. Pd., M. Pd.**

**NIDN 0410128105**

**Tanggal Lulus: 29 Juni 2026**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM-CENTERED LEARNING*  
BERBANTUAN GEOGEBRA TERHADAP KEMAMPUAN  
KOMUNIKASI MATEMATIS DAN *SELF-EFFICACY* MURID  
SMA**

oleh

**BAYU APRILIANSYAH PRASETIA**

**NIM 225050002**

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: 29 Juni 2026

**Ketua Penguji,**



**Darta, S.Pd., M.Pd.**

**NIDN 0429016801**

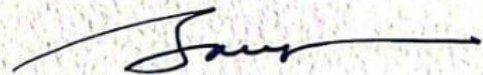
**Anggota Penguji I,**



**Dr. Dahlia Fisher, S.T., S.Pd., M.Pd.**

**NIDN 0410128105**

**Anggota Penguji II,**



**Subaryo, S.Pd., M.Pd.**

**NIDN 0402087202**

**Mengetahui,**

**Dekan FKIP UNPAS**



**Dr. Hj. Dini Riani, S.E., M.M.**

**NIDN 0420087701**