

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
DAN *SELF-EFFICACY* SISWA SMK  
MELALUI MODEL *PROBLEM-BASED LEARNING* BERBANTUAN KAHOOT**

oleh  
**AZRIEL AHMAD MUZAMMIL**

**NIM 205050043**

Disetujui

**Pembimbing I,**



**H. Bana G. Kartasasmita. Ph. D  
NIDN. 990421117**

**Pembimbing II,**



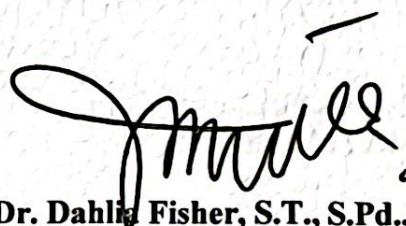
**Taufik Rahman, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0411108903**

**Dekan FKIP,**



**Dr. H. Dini Riani, S.E., M.M.  
NIDN 0420087701**

**Ketua Program Studi,**



**Dr. Dahlia Fisher, S.T., S.Pd., M.Pd.  
NIDN 0410128105**

Tanggal Lulus: 11 Juli 2024

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
DAN *SELF-EFFICACY* SISWA SMK  
MELALUI MODEL *PROBLEM-BASED LEARNING* BERBANTUAN KAHOOT**


oleh  
**AZRIEL AHMAD MUZAMMIL**

**NIM 205050043**

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: 11 Juli 2024

**Ketua Penguji**



**Subaryo, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0402087202**

**Anggota Penguji I,**



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

**Anggota Penguji II,**



**Taufik Rahman, S.Pd., M.Pd.  
NIDN. 0411108903**

**Mengetahui,  
Dekan FKIP Unpas**



**Dr. HJ. Dini Riani, S.E., M.M.  
NIDN. 0420087701**