

LEMBAR PENGESAHAN

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL *JOYFULL LEARNING* BERBANTUAN
GEOGEBRA TERHADAP KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS
PESERTA DIDIK**

Oleh
SILPA RAHMAWATI
202151072

Disahkan oleh:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Ipah Muzdalipah, Dra., M.Pd.
NIDN 0408076501



Siska Ryane Muslim, S.Pd., M.Pd.
NIDN 0428018102

Disetujui oleh:

**Dekan
Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan,**



Dr. Hj. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd.
NIDN 0430056602

**Ketua
Jurusan,**



Vepi Apiati, S.Pd., M.Pd.
NIDN 0427047502