

**PENERAPAN MODEL *PROBLEM-BASED LEARNING*  
DENGAN KERANGKA PEMBELAJARAN TPACK UNTUK  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI MATEMATIS  
DAN *SELF-CONFIDENCE* SISWA SMP**

oleh

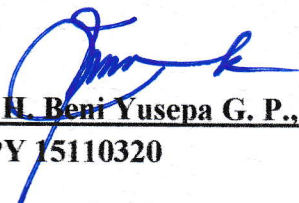
**NUR MUGHNIYAH MUTIAKANDI**

**NPM 185050061**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Disetujui,

**Pembimbing I,**



**Dr. H. Beni Yusepa G. P., M.Pd.**  
**NIPY 15110320**

**Pembimbing II,**



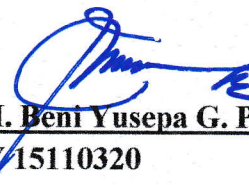
**Jusep Saputra, M.Pd.**  
**NIPY 15110703**

**Dekan FKIP,**



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

**Ketua Program Studi  
Pendidikan Matematika,**



**Dr. H. Beni Yusepa G. P., M.Pd.**  
**NIPY 15110320**

Tanggal Lulus: 24 Agustus 2022