

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS  
DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA  
MELALUI MODEL *PROBLEM BASED INSTRUCTION* (PBI)  
BERBANTUAN GEOGEBRA**  
(Penelitian Kuasi Eksperimen di SMP Laboratorium Percontohan UPI Cibiru)

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG  
2019**