

**PENERAPAN PENDEKATAN *JOYFUL LEARNING* BERBANTUAN
WORDWALL UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN
REPRESENTASI MATEMATIS DAN DISPOSISI MATEMATIS SISWA
(Penelitian Kuasi Eksperimen di Kelas X SMA Muhammadiyah 4 Bandung)**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Oleh :
Muhammad Iqra Rabbani
NIM.1192050064

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
BANDUNG
2023**