

## HALAMAN PENGESAHAN

# PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBASIS *LESSON STUDY* TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS PADA MATERI ZAT ADITIF DAN ZAT ADIKTIF

(Studi Eksperimen di kelas VIII SMP Islamiyah Ciawi Tahun Ajaran 2023/2024)

**FAIDA NABILA**

**192154024**

Disetujui oleh

Pembimbing 1,



**Dr. Purwati Kuswarini Suprpto., M.Si.**

**NIDN. 0415046001**

Pembimbing 2,



**Samuel Agus Triyanto, S.Pd., M.Pd.**

**NIDN. 0011089103**

Disahkan oleh

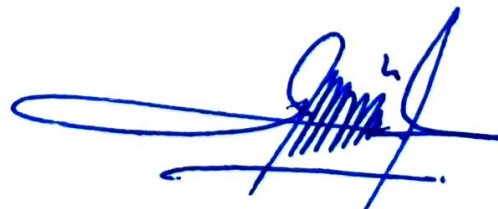


Dekan FKIP,

**Dr. Nani Ratnaningsih, Dra., M.Pd.**

**NIDN. 0430056602**

Ketua Jurusan,



**Mufti Ali, M.Pd.**

**NIDN. 0022079701**