

**MODEL PEMBELAJARAN *FLIPPED LABORATORY* BERBASIS MASALAH
DAN TINGKAT PEMAHAMAN LITERASI HALAL
TERHADAP PENINGKATAN KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI
PADA KONSEP BIOTEKNOLOGI**

***PROBLEM BASED FLIPPED LABORATORY LEARNING MODEL
AND THE LEVEL UNDERSTANDING OF HALAL LITERACY
IN IMPROVING HIGHER ORDER THINKING SKILLS
ON BIOTECHNOLOGY CONCEPTS***

نموذج التعلم المختبري المقلوب القائم على حل المشكلات ومستوى فهم معرفة الحلال في تحسين
مهارات التفكير العليا في مفهوم التكنولوجيا الحيوية

TESIS

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh gelar Magister
pada Program Studi Tadris IPA

Oleh :
Iis Sumiati
NIM. 2230140012



**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
2025**