

**PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH (PBM) BERBANTUAN  
AUGMENTED REALITY (AR) PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN  
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR KRITIS DAN  
MOTIVASI BELAJAR SISWA**

***PROBLEM BASED LEARNING ASSISTED BY AUGMENTED REALITY  
(AR) ON RESPIRATORY SYSTEM MATERIAL TO IMPROVE STUDENTS'  
CRITICAL THINKING SKILLS AND LEARNING MOTIVATION***

تصميم التعلم القائم على حل المشكلات بمساعدة الواقع المعزز على المواد  
الجهاز التنفسى لتحسين مهارات التفكير الناقد ودافعية التعلم لدى الطالب

**TESIS**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Magister  
Pada Program Studi Tadris IPA

Oleh :  
**Nyimas Dilviana**  
2230140019



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUNAN GUNUNG DJATI**  
BANDUNG

**PROGRAM STUDI MAGISTER TADRIS IPA  
PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG**

**2025 M/1447 H**