

**DESAIN PEMBELAJARAN PJBL BERBASIS STEM
TERINTEGRASI RTM (REAL-TIME TEMPERATURE MONITORING)
PADA KONSEP SIFAT KOLIGATIF LARUTAN
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT
TINGGI DAN MENGEMBANGKAN KREATIVITAS PESERTA DIDIK**
(Penelitian di SMA IT Fithrah Insani Baleendah)

**STEM-BASED PJBL LEARNING DESIGN
INTEGRATED WITH RTM (REAL-TIME TEMPERATURE MONITORING)
ON THE CONCEPT OF COLLIGATIVE PROPERTIES OF SOLUTIONS
TO ENHANCE HIGHER ORDER THINKING SKILLS AND DEVELOP
STUDENTS' CREATIVITY**
(Research at SMA IT Fithrah Insani Baleendah)

تصميم التعلم القائم على PJBL-STEM متكامل مع RTM (مراقبة درجة الحرارة في الوقت
الحقيقي) في مفهوم الخصائص التجميعية للمحالي لتعزيز مهارات التفكير العليا وتنمية إبداع الطلاب
(البحث في الحرم الجامعي)

TESIS

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

Oleh:

Agung Nugraha
NIM. 2230140001



PASCASARJANA
UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
2025