

**DESAIN PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING
TERINTEGRASI *INTERNET OF THINGS* (IoT)
UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN DAN LITERASI HALAL
PESERTA DIDIK PADA KONSEP ZAT ADIKTIF**

***DESIGN OF GUIDED INQUIRY LEARNING
INTEGRATED WITH INTERNET OF THINGS (IoT)
TO ENHANCE STUDENTS' UNDERSTANDING AND HALAL LITERACY
ON THE TOPIC OF ADDICTIVE SUBSTANCES***

تصميم التعلم الاستقصائي الموجه المدمج بالإنترنت الأشياء لزيادة الفهم والادراك الحلال
لدى الطلاب في مفهوم المواد الإدمانية

TESIS

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam

Oleh:

Ifan Sa'ban Fauzi
NIM. 2230140011



**PROGRAM STUDI MAGISTER TADRIS IPA
PASCA SARJANA
UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
2025**