

**PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK TERINTEGRASI E-STREAM
(ENVIRONMENTAL, SCIENCE, TECHNOLOGY, RELIGION,
ENGINEERING, ARTS, MATHEMATICS) DALAM PEMBUATAN
BIOPLASTIK UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS DAN
KREATIVITAS SISWA**

***PROJECT-BASED LEARNING INTEGRATED WITH E-STREAM
(ENVIRONMENTAL, SCIENCE, TECHNOLOGY, RELIGION,
ENGINEERING, ARTS, MATHEMATICS) IN MAKING BIOPLASTICS TO
IMPROVE STUDENTS SCIENCE LITERACY AND CREATIVITY***

التعلّم القائم على المشاريع المدمج مع التيار الإلكتروني (البيئة، العلوم، التكنولوجيا، الدين، الهندسة،
الفنون، الرياضيات) في صناعة البلاستيك الحيوي لتحسين المعرفة العلمية والإبداعية لدى الطلاب

TESIS

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Megister
Program Studi Tadris IPA

Oleh :

**Fitri Hayati Kurnia
2230140009**



**PROGRAM PASCASARJANA TADRIS IPA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG**

2025