

**PENGEMBANGAN *PjBL-STREAM* DALAM PEMBUATAN DETERJEN
DARI EKOENZIM UNTUK MENINGKATKAN LITERASI
LINGKUNGAN DAN KREATIVITAS PESERTA DIDIK PADA MATERI
KIMIA HIJAU**

***DEVELOPMENT OF PjBL-STREAM IN MAKING DETERGENT FROM
ECOENZYMES TO IMPROVE ENVIRONMENTAL LITERACY AND
STUDENT CREATIVITY IN GREEN CHEMISTRY MATERIALS***

**تطوير *PjBL-STREAM* في صنع المنظفات من الإنزيمات البيئية لتحسين معرفة البيئة وإبداع الطلاب
في مواد الكيمياء الخضراء**

TESIS

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

Oleh :
Linda Lisdiana
NIM. 2230140013



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

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