

**PROJECT BASED LEARNING DALAM PEMBUATAN ADSORBEN DARI
KULIT NANAS PADA MATERI ISU-ISU LINGKUNGAN UNTUK
MENINGKATKAN LITERASI LINGKUNGAN DAN BERPIKIR KRITIS
PESERTA DIDIK**

**PROJECT BASED LEARNING IN MAKING ADSORBENTS FROM
PINEAPPLE SKIN ON ENVIRONMENTAL ISSUES TO IMPROVE
STUDENTS' ENVIRONMENTAL LITERACY AND CRITICAL THINKING**

التعلم القائم على المشاريع في صنع المواد الماصة من قشر الأناناس حول القضايا البيئية لتحسين
معرفة الطلاب البيئية والتفكير النقدي

TESIS

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

Oleh :

Nenden Hardiyanti

NIM. 2230140016



PROGRAM STUDI MAGISTER TADRIS IPA

UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG

2025