PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK PADA PEMBUATAN MINUMAN PROBIOTIK DARI FERMENTASI LIMBAH KULIT BUAH-BUAHAN UNTUK MELATIH KREATIVITAS DAN MENINGKATKAN LITERASI HALAL SISWA

PROJECT-BASED LEARNING IN THE PRODUCTION OF PROBIOTIC DRINKS FROM THE FERMENTATION OF FRUIT PEEL WASTE TO TRAIN CREATIVITY AND IMPROVE STUDENTS' HALAL LITERACY

التعلم القائم على المشاريع في إنتاج مشروبات بروبيوتيك من تخمير نفايات قشور الفاكهة لتدريب التفكير الإبداعي وتحسين معرفة الطلاب باللغة العربية

TESIS

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

Disusun Oleh:

SOEFFIE SUTYAWATI
NIM. 2249450019



PASCASARJANA TADRIS IPA

UNIVERSITAS ISLAM SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG

2026