

**PENGEMBANGAN APLIKASI ANDROID BERBASIS STEM  
UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI  
DAN MOTIVASI BELAJAR PESERTA DIDIK  
PADA MATERI USAHA DAN ENERGI**

*DEVELOPMENT OF A STEM-BASED ANDROID APPLICATION  
TO ENHANCE STUDENTS' HIGHER-ORDER THINKING SKILLS AND  
LEARNING MOTIVATION ON THE TOPIC OF WORK AND ENERGY*

تطوير تطبيق أندرويد قائم على العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات لتعزيز مهارات التفكير العليا  
ودافعية التعلم لدى الطلاب في موضوع الشغل والطاقة

**TESIS**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Magister Pendidikan pada Program Studi S-2 Tadris IPA

Oleh:

**Rapi Priatna**

**NIM. 2220140022**



**PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS ISLAM SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG**

**2024 M / 1445 H**