

**Pengembangan *Chat Bot Telegram* sebagai Media Pembelajaran  
pada Konsep Sistem Sirkulasi**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat Memperoleh Gelar  
**S1 Sarjana Pendidikan**



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
**SUNAN GUNUNG DJATI**  
BANDUNG

**Evira Deana Muhtar**

**NIM. 1172060032**

**PROGAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA  
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG  
2025**