

# **KARAKTERISASI DAN PERTUMBUHAN ISOLAT PK4 PENGHASIL ALKALINE PROTEASE DARI LIMBAH RUMEN RUMAH PEMOTONGAN HEWAN GIWANGAN**



oleh:

**Muhammad Imam Bahtiyar**  
**10/301523/PT/05872**

**SKRIPSI**

**Diserahkan guna memenuhi sebagian syarat  
yang diperlukan untuk mendapatkan gelar**

**SARJANA PETERNAKAN**

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2015**