

**PENGARUH AERASI *MICROBUBBLE* DAN PAKAN  
BERPROBIOTIK TERHADAP PERTUMBUHAN UDANG  
VANAME (*Litopenaeus vannamei* Boone, 1931) TAHAP  
PEMBESARAN DALAM SISTEM RESIRKULASI AIR**



**SKRIPSI**

**OLEH  
MUHAMMAD JAFAR SHODIQ  
15/378199/PN/14005**

**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**