

**DIGESTI ANAEROBIK KOTORAN SAPI UNTUK  
PEMBENTUKAN BIOGAS DENGAN REAKTOR *Up-  
FLOW ANAEROBIC SLUDGE BLANKET* (UASB)**

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai Derajat *Master of Science*  
Program Studi Magister Biologi



Disusun oleh:  
Siska Dyah Kusuma Putri  
15/390173/PBI/01374

Pembimbing:  
Prof. Dra. A. Endang Sutariningsih Soetarto, M.Sc. Ph.D

**Kepada**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI  
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2018**