

**EVALUASI EFEKTIVITAS MICROBUBBLE
GENERATOR SEBAGAI AERATOR DALAM
PENGOLAHAN AIR LIMBAH SECARA AEROB**

Disertasi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-3

Program Studi S-3 Ilmu Teknik Mesin
Kelompok Bidang Ilmu Teknik



diajukan oleh :
Wibawa Endra Juwana
14/371637/STK/454

kepada
PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2019