



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Internal Reboiler pada Distilator untuk Pemurnian Bioetanol

YUANA SUSMIATI, Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr; Dr. Ir. Nursigit Bintoro, M.Sc; Dr. Sri Rahayoe, S.TP, M

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGEMBANGAN INTERNAL REBOILER PADA DISTILATOR UNTUK PEMURNIAN BIOETANOL

DISERTASI



**YUANA SUSMIATI
NIM. 17/420487/STP/00227**

**PROGRAM STUDI ILMU TEKNIK PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Pengembangan Internal Reboiler pada Distilator untuk Pemurnian Bioetanol

YUANA SUSMIATI, Prof. Dr. Ir. Bambang Purwantana, M.Agr; Dr. Ir. Nursigit Bintoro, M.Sc; Dr. Sri Rahayoe, S.TP, M

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

PENGEMBANGAN *INTERNAL REBOILER* PADA DISTILATOR UNTUK PEMURNIAN BIOETANOL

**Untuk memenuhi sebagian persyaratan
dalam mencapai derajat Doktor
Program Studi Ilmu Teknik Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian**



Diajukan oleh

**YUANA SUSMIATI
NIM. 17/420487/STP/00227**

Kepada

**Program Studi Ilmu Teknik Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada
2022**