



**Pra-Rancangan Boiler Tipe Kukus Berbahan Bakar Campuran Biomassa dan Gas LPG (Liquefied Petroleum Gas) untuk Produksi Minyak Nilam**

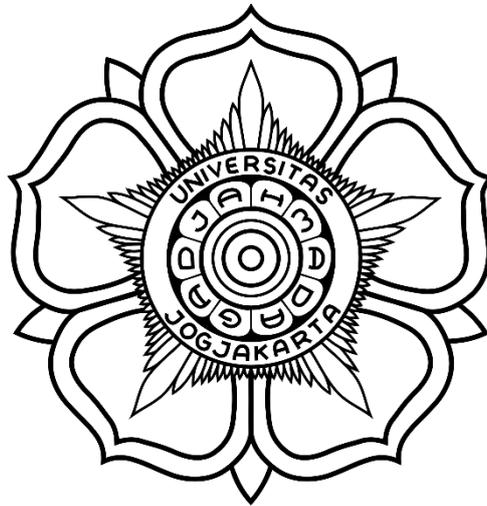
**YAHYA AYASH, Dr.-Ing. Kusnanto;Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T.**

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PRA-RANCANGAN BOILER TIPE KUKUS BERBAHAN BAKAR CAMPURAN  
BIOMASSA DAN GAS LPG (LIQUEFIED PETROLEUM GAS) UNTUK PRODUKSI  
MINYAK NILAM**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh

**YAHYA AYASH**  
14/363641/TK/41720

Kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2021**





UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pra-Rancangan Boiler Tipe Kukus Berbahan Bakar Campuran Biomassa dan Gas LPG (Liquefied Petroleum Gas) untuk Produksi Minyak Nilam**

**Gas) untuk Produksi Minyak Nilam**

YAHYA AYASH, Dr.-Ing. Kusnanto;Dr. Ir. Andang Widi Harto, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PRA-RANCANGAN BOILER TIPE KUKUS BERBAHAN BAKAR CAMPURAN  
BIOMASSA DAN GAS LPG (LIQUEFIED PETROLEUM GAS) UNTUK PRODUKSI  
MINYAK NILAM**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh

YAHYA AYASH  
14/363641/TK/41720

Kepada

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2021**

