

**PRA RANCANGAN PABRIK BIODIESEL  
DARI MINYAK KEMIRI SUNAN  
KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta  
Guna melengkapi syarat-syarat  
Untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Kimia**

**Oleh :**

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>ZAHARA DEWI PUSPA SARI SINAMBELA</b>   | <b>121110073/TK</b> |
| <b>ANINDITA SURYANINGTYAS PURNAMASARI</b> | <b>121110084/TK</b> |

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “ VETERAN “  
YOGYAKARTA  
2016**

**PRA RANCANGAN PABRIK BODIESEL  
DARI MINYAK KEMIRI SUNAN  
KAPASITAS 100.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**

Oleh :

**ZAHARA DEWI PUSPA SARI SINAMBELA 121110073/TK**  
**ANINDITA SURYANINGTYAS PURNAMASARI 121110084/TK**

**Yogyakarta, April 2016**

**Disetujui untuk Program Studi Teknik Kimia**

**Fakultas Teknologi Industri**

**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Mahreni, MT**

**Pembimbing II**



**Dr. Ir. Tjukup Marnoto, MT**