

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**ISOPROPIL OLEAT DARI**  
**ASAM OLEAT DAN ISOPROPIL ALKOHOL**  
**KAPASITAS 25.000 TON /TAHUN**



**Pembimbing I**

**(Dr. Ir. Mahreni, MT)**  
**NIP. 196107031993032001**

**Pembimbing II**

**(Dr. ST. Adi Ilcham, MT)**  
**NIP. 271069601261**