

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**

**PENTAERYTHRITOL DARI ASETALDEHID,  
FORMALDEHID, DAN NATRIUM HIDROKSIDA**

**Kapasitas 20.000 Ton/Tahun**



**SKRIPSI**

**Disusun Oleh:**

**Isma Fitriyani 121130293/TK**  
**Rilam Alfa Firdaus 121130299/TK**

**Diajukan kepada Program Studi Teknik Kimia S1  
Jurusan Teknik Kimia - Fakultas Teknik Industri  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta  
guna melengkapi syarat-syarat untuk memperoleh gelar sarjana  
Teknik Kimia**

**Pembimbing I**

**Ir. Danang Jaya, MT**

**Pembimbing II**

**Dr. Ir. Ramli Sitanggang, MT**