

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**GAS *CHLORINE* DARI ELEKTROLISIS AIR LAUT**  
**KAPASITAS 25.000 TON/TAHUN**

**NASKAH SKRIPSI**

Oleh:

**VANIA PERMATASARI      121 130 132/TK**

**Yogyakarta, Mei 2018**

**Program Studi Teknik Kimia S1**

**Fakultas Teknik Industri**

**Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta**


**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Tjukup Marnoto, M.T.**

**NIP. 19560531 198803 1 001**

**Pembimbing II**



**Ir. I Ketut Subawa, M.T.**

**NIP. 19541230 198803 1 001**