

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PRA RANCANGAN PABRIK KIMIA  
ALUMINIUM SULFAT DARI ALUMINIUM HIDROKSIDA DAN ASAM SULFAT  
KAPASITAS 35.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**

**Disusun oleh:**

**Arif Darmawan (121130061)**

**Fahmi Reza Oktavianto (121130289)**

**Diajukan kepada Program Studi Teknik Kimia S1**

**Fakultas Teknik Industri**

**Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta guna melengkapi syarat-syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Kimia**

**Yogyakarta, November 2020**

**Disetujui oleh:**

**Pembimbing I**



**Dr. Ir. Mahreni, MT**

**NIP. 19610703 199303 2 001**

**Pembimbing II**



**Ir. Faizah Hadi, MT**

**NIP. 19620730 199103 2 001**