

**HALAMAN PENGESAHAN  
PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
ASAM BORAT DARI BORAKS DAN ASAM SULFAT  
KAPASITAS 55.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**

Oleh:  
**HESTI LARASATIRIYANTI** 121170055  
**PUNKKAZ RYZQHAN ALTYAR** 121170103

**Yogyakarta, 8 Desember 2022**

**Disetujui untuk Program Studi S1-Teknik Kimia  
Jurusan Teknik Kimia  
Fakultas Teknik Industri  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"  
Yogyakarta**

**Pembimbing I**



**Ir. Tutik Muji Setvonigrum, M.T.**

**NIP. 19630924 199203 2 00 2**

**Pembimbing II**



**Dr. M Maulana Azimatun Nur, S.T, M.T**

**NIP. 2 8810 15 0442 1**