

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA  
BUTADIENE SULFON DARI 1,3 BUTADIENE DAN SULFUR DIOKSIDA  
KAPASITAS 45.000 TON/TAHUN**



**SKRIPSI**

**Disusun Oleh:**

**Hanif Andrianto**

**121 130 148**

**Yogyakarta, 21 Maret 2019**

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

**Pembimbing I**

**Ir. Zubaidi Achmad, MT**

**NIP 19591003 199103 1 001**

**Pembimbing II**

**Ir. Wasir Nuri, MT**

**NIP 19550411 198803 1 01**