

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**  
**KARBON AKTIF DARI TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT**  
**DENGAN AKTIVASI KOH**  
**KAPASITAS 14.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**

**Disusun oleh:**

**MUHAMMAD SYAFIQ**

**121140047**

**Yogyakarta, Maret 2019**

**Disetujui untuk Program Studi Teknik Kimia S-1 Jurusan**

**Teknik Kimia - Fakultas Teknik Industri Universitas**

**Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**

**Disetujui oleh :**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**



**Ir. I. Ketut Subawa, M.T.**  
**NIK. 19541230 198803 1 001**



**Ir. Wasir Nuri, M.T.**  
**NIP. 19550411 198803 1 001**