

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PERANCANGAN ALAT PENGADUK SABUN CAIR BEDASARKAN KAJIDAH**  
**ERGONOMI**

**SKRIPSI**  
**TEKNIK INDUSTRI S-1**

Skripsi ini telah direvisi dan di setujui oleh dosen pembimbing  
Ditunjukkan untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik

**Nama : HARYONO**

**Nim : 15.13.019**

Skripsi ini telah disetujui oleh dosen pembimbing :

**Dosen Pembimbing I**



**(Dr. Ir. Dhayal Gustopo, MT)**  
**NIP.Y. 1039400264**

**Dosen Pembimbing II**



**(Drs. Sumanto, MSi)**  
**NIP.Y. 1030000363**

**Mengetahui**

**Ketua Prodi Teknik Industri S-1**



**Dr. Ir. Nelly Budiharti, MSIE**

**Nip. Y. 1039000213**