

**PRARANCANGAN PABRIK KIMIA ETIL BUTIRAT  
DARI ASAM BUTIRAT DAN ETANOL  
KAPASITAS 80.000 TON/TAHUN**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| <b>Otja Banowati Kusumaningrum</b> | <b>121220065</b> |
| <b>Qudrotunada Shofia Najla</b>    | <b>121220068</b> |

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK KIMIA  
JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA**

**2026**