

**PRARANCANGAN PABRIK SODIUM  
SILIKAT DARI ABU SEKAM PADI  
KAPASITAS 16.000 TON/TAHUN**

**TUGAS AKHIR**

**Disusun oleh :**

**Vannisa Wulandari**

**(1141700001)**



**PROGRAM STUDI TEKNIKKIMIA**

**Institut Teknologi Indonesia**

**Tangerang Selatan**

**2022**