

**USULAN TATA LETAK MATERIAL**  
**GUNA MENGOPTIMALKAN UTILITAS PENGGUNAAN RUANGAN GUDANG**  
**DENGAN MEMPERTIMBANGKAN JENIS KARAKTERISTIK MATERIAL**  
(Studi Kasus di Gudang *Chemical* Nglobo PT Pertamina EP Asset 4 *Field* Cepu)

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1)  
dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Disusun oleh:

**Aufa Laelani Anjali**  
**122180132**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI**  
**FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"**  
**YOGYAKARTA**  
**2022**

**USULAN TATA LETAK MATERIAL  
GUNA MENGOPTIMALKAN UTILITAS PENGGUNAAN RUANGAN GUDANG  
DENGAN MEMPERTIMBANGKAN JENIS KARAKTERISTIK MATERIAL**  
(Studi Kasus di Gudang *Chemical* Nglobo PT Pertamina EP Asset 4 *Field* Cepu)

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S1)  
dan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik (S.T.)



Disusun oleh:

**Aufa Laelani Anjali**  
**122180132**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2022**