

**PRARANCANGAN PABRIK KARBOKSIMETIL SELULOSA  
DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 5000 TON /TAHUN**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh:

**Ihsan Januar Aditya / 1141520002**

**Risdiana Nur Fitrasari / 1141520008**



**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
TANGERANG SELATAN  
SEPTEMBER 2020**

**PRARANCANGAN PABRIK KARBOKSIMETIL SELULOSA  
KAPASITAS PRODUKSI 5000 TON / TAHUN**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Disusun Oleh:

**Ihsan Januar Aditya / 1141520002**

**Risdiana Nur Fitrasari / 1141520008**



**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata 1**

**Program Studi Teknik Kimia di Institut Teknologi Indonesia**

**PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA  
INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
TANGERANG SELATAN  
SEPTEMBER 2020**

