

**PRARANCANGAN PABRIK *DODECYLBENZENE* DARI *DODECENE*
DAN *BENZENE* DENGAN PROSES ALKILASI MENGGUNAKAN
KATALIS ALUMINIUM KLORIDA ($AlCl_3$) KAPASITAS 30.000
TON/TAHUN**

***PRE-DESIGN OF DODECYLBENZENE PLANT BY ALKYLATION
REACTION PROCESS USING ALUMINIUM CHLORIDE ($AlCl_3$)
CATALYST WITH 30,000 TONS/YEAR CAPACITY***



DISUSUN OLEH:

AVELIA EKA ALTARINA

1610814220002

MUHAMMAD ZAINUDDIN

1610814110010

DOSEN PEMBIMBING:

Dr. DONI RAHMAT WICAKSO, S.T., M.Eng.

NIP.19810112 200312 1 001