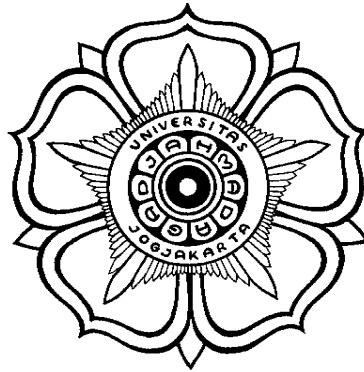


NASKAH DETIL

TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA



**Prarancangan Pabrik *Biodegradable Powder Detergent* dari *Alkylbenzene*
dengan Proses Sulfonasi Kapasitas 25.000 Ton/Tahun**

Nomor: 12

Dikerjakan oleh:

Christopher Kevin Ryo Setiawan (18/428853/TK/47355)

Gerardus Rilo Nugroho Putranto (18/425149/TK/46844)

Pembimbing:

Wiratni, S.T., M.T., Ph.D.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2022