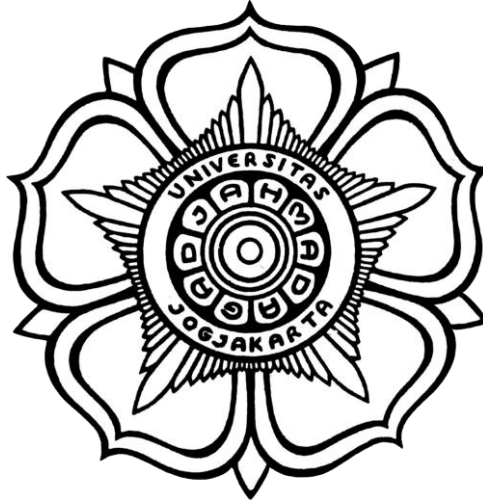




UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Prarancangan Pabrik Mangan Sulfat dari Bijih Mangan Pirolusit dengan Kapasitas 36.000 Ton/Tahun
DANISWARA KRISNA P, Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

NASKAH PENDADARAN
TUGAS PERANCANGAN PABRIK KIMIA



Judul Tugas PPK

**Perancangan Pabrik Mangan Sulfat dari Bijih Mangan
Pirolusit dengan Kapasitas 36.000 Ton/Tahun**

Disusun oleh :

Laras Prasakti	11/313418/TK/37898
Muhammad Angga Dwi Putra	11/319155/TK/38286
Daniswara Krisna Prabatha	11/319236/TK/38366

Pembimbing :

Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc.

JURUSAN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2015



LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa naskah pendadaran tugas perancangan pabrik kimia dengan judul:

Perancangan Pabrik Mangan Sulfat dari Bijih Mangan Pirolusit dengan Kapasitas 36000 Ton/Tahun

disusun setelah melalui proses konsultasi sesuai aturan Jurusan Teknik Kimia FT UGM, dan karenanya menyetujui untuk dikumpulkan.

Yogyakarta, Juni 2015

Dosen Pembimbing,

Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc.

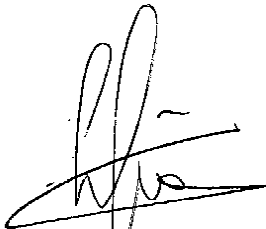
NIP.19610306 198503 2 001



PERNYATAAN

Dengan ini kami menyatakan bahwa dalam mengerjakan tugas PPK ini kami tidak melakukan pemalsuan (fabricating) data dan tidak menjiplak karya orang lain. Semua materi dalam laporan tugas PPK ini merupakan hasil karya kami sendiri, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Jika di kemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam tugas PPK ini, maka kami bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan.

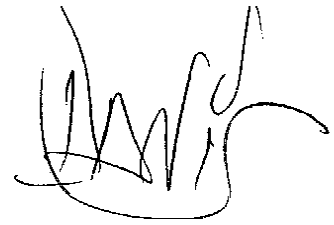
Yogyakarta, Juli 2015



Laras Prasakti



M. Angga Dwi Putra



Daniswara Krisna Prabata