



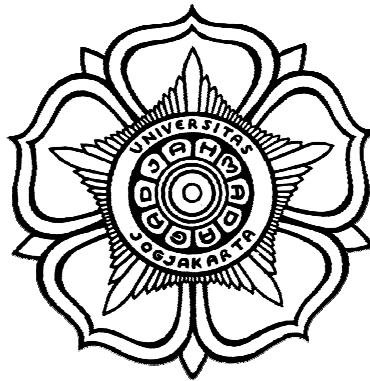
UNIVERSITAS
GADJAH MADA

KINERJA FILTER DENGAN MEDIA PASIR PECAH
MARTIN T. RUMAPEA, Dr. Ir. Budi Kamulyan. M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

TUGAS AKHIR

KINERJA FILTER DENGAN MEDIA PASIR PECAH

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat sarjana S1
pada program Teknik Sipil Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Disusun oleh :

MARTIN TUMPAK RUMAPEA

09/285749/TK/35890

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2016**