



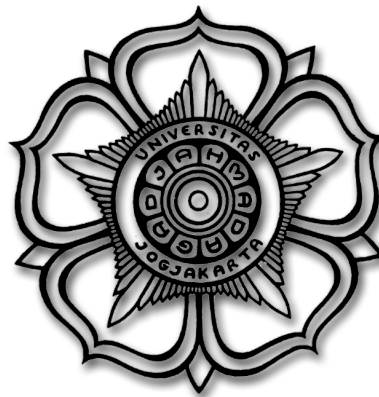
Perbandingan Karakteristik Aspal PEN 60/70 Yang Tersedia Di Kalimantan Barat
ARIEF RINALDI, Ir. Djoko Murwono, M.Sc
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN KARAKTERISTIK ASPAL PEN 60/70 YANG TERSEDIA DI KALIMANTAN BARAT

(STUDI KASUS PRODUK ASPAL PEN 60/70 DARI PERTAMINA, SHELL DAN ESSO)



Disusun oleh:

ARIEF RINALDI
08 / 269101 / TK / 34266

JURUSAN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2015