

**PENELITIAN PENGARUH PENAMBAHAN EXPANDING
ADITIF (MgO) YANG DIBAKAR PADA TEMPERATUR 700 °C
TERHADAP PERILAKU SHEAR BOND DAN COMPRESSIVE
STRENGTH SEMEN**

SKRIPSI



ALFANO BACHTIAR

113040030

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA**

2011

**PENELITIAN PENGARUH PENAMBAHAN EXPANDING
ADITIF (MgO) YANG DIBAKAR PADA TEMPERATUR 700 °C
TERHADAP PERILAKU SHEAR BOND DAN COMPRESSIVE
STRENGTH SEMEN**

LEMBAR PENGESAHAN

*Diajukan Guna Memenuhi Syarat
Penulisan Skripsi Untuk Meraih Gelar Sarjana Teknik Pada
Program Studi Teknik Perminyakan, Fakultas Teknologi Mineral,
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”
Yogyakarta*

ALFANO BACHTIAR

113040030

*Disetujui untuk
Program Studi Teknik Perminyakan,
Fakultas Teknologi Mineral,
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta
Oleh :*

Ir. Bambang Santosa Budi, MT
Pembimbing I

IB. Jagranata, Ir, MT
Pembimbing II