PENGARUH UNSUR KARBON DALAM MATERIAL ARANG KAYU YANG DIMANFAATKAN SEBAGAI ADITIF SEMEN PENGEBORAN

SKRIPSI

Disusun oleh :

MUHAMMAD TOHA
113080042

PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2015

PENGARUH UNSUR KARBON DALAM MATERIAL ARANG KAYU YANG DIMANFAATKAN SEBAGAI ADITIF SEMEN PENGEBORAN

SKRIPSI

\

Diajukan untuk memenuhi syarat
mendapatkan gelar Sarjana Teknik
pada Program Studi Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"
Yogyakarta

Disusun Oleh:

MUHAMMAD TOHA
113080042

PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2015

PENGARUH UNSUR KARBON DALAM MATERIAL ARANG KAYU YANG DIMANFAATKAN SEBAGAI ADITIF SEMEN PENGEBORAN

SKRIPSI

\

Disusun Oleh:

MUHAMMAD TOHA
113080042

Disetujui untuk
Program Studi Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran"
Yogyakarta,
Oleh

Ir. Djoko Askeyanto, M.S.	**Ir. Avianto Kabul Pratikno, M.T.**
Pembimbing I	**Pembimbing II**