

**STUDI LABORATORIUM PERENCANAAN LUMPUR PEMBORAN
BERBAHAN DASAR AIR DENGAN MENGGUNAKAN BENTONITE
UNIGEL DAN INDOBENT SEBAGAI BAHAN DASAR LUMPUR UNTUK
PEMBORAN SUMUR PADA LAPANGAN “JATIBARANG”**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Rachmat Kurniawan Dita Uga

113 120 016

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA**

2017

**STUDI LABORATORIUM PERENCANAAN LUMPUR PEMBORAN
BERBAHAN DASAR AIR DENGAN MENGGUNAKAN BENTONITE
UNIGEL DAN INDOBENT SEBAGAI BAHAN DASAR LUMPUR UNTUK
PEMBORAN SUMUR PADA LAPANGAN “JATIBARANG”**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mendapatkan Gelar Sarjana Teknik
Jurusan Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Mineral Universitas
Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta*



Disusun Oleh:

Rachmat Kurniawan Dita Uga

113 120 016

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA**

2017