

**STUDI LABORATORIUM SIFAT FISIK LUMPUR  
PEMBORAN DENGAN BENTONITE UNIGEL  
DAN BENTONITE INDOBENT MENGGUNAKAN ADDITIVE  
PAC-L DAN DEXTRID**

**SKRIPSI**



Oleh :

**GUSRIAN PRATAMA**

**113120075/TM**

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

**2017**

**STUDI LABORATORIUM SIFAT FISIK LUMPUR  
PEMBORAN DENGAN BENTONITE UNIGEL  
DAN BENTONITE INDOBENT MENGGUNAKAN ADDITIVE  
PAC-L DAN DEXTRID**

**SKRIPSI**



Oleh :

**GUSRIAN PRATAMA**

**113120075/TM**

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

**2017**

**STUDI LABORATORIUM SIFAT FISIK LUMPUR  
PEMBORAN DENGAN BENTONITE UNIGEL  
DAN BENTONITE INDOBENT MENGGUNAKAN ADDITIVE  
PAC-L DAN DEXTRID**

**SKRIPSI**

*Diajukan Guna Memenuhi Syarat  
Untuk Meraih Gelar Sarjana Teknik Pada  
Jurusan Teknik Perminyakan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”  
Yogyakarta*

***Oleh :***

**GUSRIAN PRATAMA  
113120075/TM**

*Disetujui Untuk  
Jurusan Teknik Perminyakan  
Fakultas Teknologi Mineral  
UPN “Veteran” Yogyakarta*

Oleh :

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Ir. H. ARIS BUNTORO, MT**

**Ir. H. AVIANTO KABUL P, MT**

