

**STUDI LABORATORIUM DENSITAS, RHEOLOGY DAN *FILTRATION*
LOSS LUMPUR PEMBORAN DENGAN BENTONITE UNIGEL DAN
BENTONITE INDOBENT
MENGUNAKAN ADDITIVE PAC-R DAN CMC-HV**

SKRIPSI

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana pada
Jurusan Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



Oleh :

DANIEL PATTIKAWA

113.130.126/TM

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA
2018**

**STUDI LABORATORIUM DENSITAS, RHEOLOGY DAN *FILTRATION*
LOSS LUMPUR PEMBORAN DENGAN BENTONITE UNIGEL DAN
BENTONITE INDOBENT
MENGUNAKAN ADDITIVE PAC-R DAN CMC-HV**

SKRIPSI



Oleh :
DANIEL PATTIKAWA
113.130.126/TM

Disetujui Untuk
Jurusan Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional
“ Veteran “ Yogyakarta Oleh:

4/12'19

Ir. Sayoga Heru P, MT.
Pembimbing I

Bambang Santosa Budi, ST, MT.
Pembimbing II