

**PERKIRAAN CADANGAN MINYAK SISA MENGGUNAKAN METODE  
*DECLINE CURVE ANALYSIS* PADA LAPISAN “X” LAPANGAN BULA**

**SKRIPSI**



Oleh :

**ADEODATUS BERNAD CHEFRY MANGAALENG  
113080190**

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

**2013**

**PERKIRAAN CADANGAN MINYAK SISA MENGGUNAKAN METODE  
*DECLINE CURVE ANALYSIS* PADA LAPISAN “X” LAPANGAN BULA**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**ADEODATUS BERNAD CHEFRY MANGAALENG**

**113080190**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL**

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”**

**YOGYAKARTA**

**2013**

**PERKIRAAN CADANGAN MINYAK SISA MENGGUNAKAN METODE  
*DECLINE CURVE ANALYSIS* PADA LAPISAN “X” LAPANGAN BULA**

**SKRIPSI**

*Disusun untuk Memenuhi Syarat Meraih Gelar Sarjana Teknik pada Program  
Studi Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Mineral Universitas Pembangunan  
Nasional “Veteran” Yogyakarta*



Oleh :

**ADEODATUS BERNAD CHEFRY MANGAALENG**

**113080190**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2013**

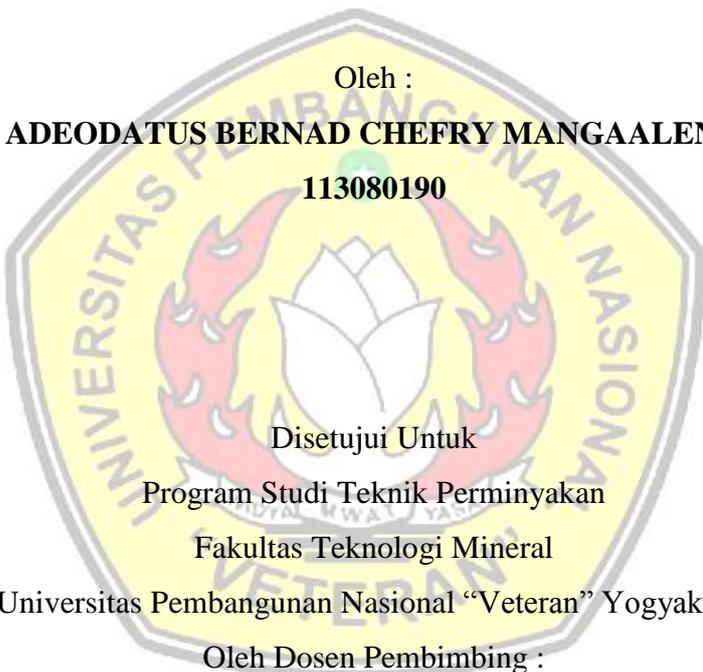
**PERKIRAAN CADANGAN MINYAK SISA MENGGUNAKAN METODE  
*DECLINE CURVE ANALYSIS* PADA LAPISAN “X” LAPANGAN BULA**

**SKRIPSI**

Oleh :

**ADEODATUS BERNAD CHEFRY MANGAALENG**

**113080190**



Disetujui Untuk  
Program Studi Teknik Perminyakan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta  
Oleh Dosen Pembimbing :

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**(Ir. Joko Pamungkas, M.T.)**

**(Dr. Ir. Dyah Rini Ratnaningsih, M.T.)**