

**STUDI LABORATORIUM ANALISA PROBLEM SHALE DAN
PENANGGULANGANNYA MENGGUNAKAN WATER BASE MUD KCL
POLYMER DAN OIL IN WATER EMULSION MUD PADA PEMBORAN
SUMUR SBJ 330 LAPANGAN SAMBOJA**

SKRIPSI

Disusun Oleh :
Tata Nan Pranata
113120030

Disetujui untuk
Jurusan Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta
Oleh :

Pembimbing I

(Dr.Ir. Drs. H. HERIANTO, M.T.)

Pembimbing II

(Ir.IE. JAGRANATA, M.T.)

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya bertanda tangan di bawah ini,

Nama : TATA NAN PRANATA

NIM : 113120030

Dengan ini menyatakan bahwa judul dan keseluruhan isi dari Skripsi ini adalah asli karya ilmiah saya. Selama penyusunan karya ilmiah ini, saya selalu berkonsultasi dengan dosen pembimbing hingga menyelesaikan karya ilmiah ini, tidak melakukan penjiplakan (plagiasi) terhadap karya orang lain atau pihak lain baik karya lisa maupun tertulis, baik secara sengaja ataupun tidak sengaja.

Apabila di kemudian hari terbukti bahwa Skripsi saya mengandung unsur penjiplakan (plagiasi) dari karya orang lain, maka sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya, dan bukan tanggung jawab dari dosen pembimbing saya. Oleh karena itu saya bersedia bertanggung jawab secara hukum dan bersedia di batalkan/di cabut gelar sarjana saya oleh Otoritas/Rektor Universitas Pembangunan Nasional “veteran” Yogyakarta dan di umumkan di khalayak ramai.

Yogyakarta, 10 Desember 2016

Yang menyatakan,

Tata Nan Pranata

Nomor Telepon/Hp : 085299498021

Alamat E-mail : Tantra.Pranata07@gmail.com

Nama dan Alamat orang tua : Solfia Yosefin S.Pd/ Jl Sangke Palangga

RT 001, RW 002, Kel. Laende, Kec Katobu, Kab. Muna, Prov Sulawesi Tenggara

