

**PENGARUH PERUBAHAN TEMPERATURE DAN KONSENTRASI  
SURFAKTAN MES PADA SALINITAS RENDAH TERHADAP  
KARAKTERISTIK DAN PEROLEHAN MINYAK RINGAN**

**SKRIPSI**

**Disusun sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana  
Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan  
Fakultas Teknologi Kebumian dan Energi, Universitas Trisakt**

**Oleh  
Nuraini  
071002000032**



**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI KEBUMIAN DAN ENERGI  
UNIVERSITAS TRISAKTI**

**2024**

**EFFECT OF CHANGES IN TEMPERATURE AND CONCENTRATION  
OF MES SURFACTANT AT LOW SALINITY ON CHARACTERISTICS  
AND RECOVERY OF LIGHT OIL**

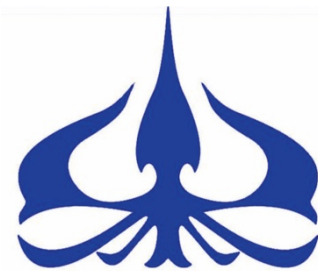
**FINAL ASSIGNMENT**

**Submitted as a requirement to obtain Undergraduate in study program of petroleum  
engineer, Faculty of Earth Technology and Energy**

**By**

**Nuraini**

**071002000032**



**PETROELUM ENGINEERING DEPARTEMENT  
FACULTY OF EARTH TECHNOLOGY AND ENERGY  
UNIVERSITAS TRISAKTI  
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGARUH PERUBAHAN TEMPERATUR DAN KONSENTRASI  
SURFAKTAN MES PADA SALINITAS RENDAH TERHADAP  
KARAKTERISTIK DAN PEROLEHAN MINYAK RINGAN

SKRIPSI

Disusun sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana  
Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan  
Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi, Universitas Trisakti

Oleh

Nuraini

071002000032



Menyetujui,

Pembimbing Utama



(Dr. Kartika Fajarwati Hartono, S.T., M.T.)

NIK : 3196

Pembimbing Pendamping



(Aqlyna Fattahanisa, S.T., M.T.)

NIK: 3568



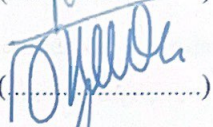
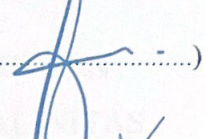
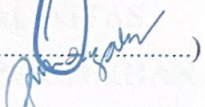
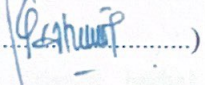
Mengetahui  
Ketua Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan



## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Perubahan Temperature dan Kosentrasi Surfaktan MES Pada Salinitas Rendah terhadap Karakteristik dan Perolehan Minyak Ringan”, telah dipertahankan di depan tim penguji pada hari Jumat tanggal 19 Juli 2024

### TIM PENGUJI

- |  |                       |   |
|--|-----------------------|---|
| 1. Ir. Onnie Ridaliani P., M.T.        | Ketua Penguji         |     |
| 2. Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.    | Pembimbing Akademik   |    |
| 3. Dr. Kartika Fajarwati H., S.T., M.T | Pembimbing Utama      |    |
| 4. Aqlyna Fattahanisa, S.T., M.T.      | Pembimbing Pendamping |   |
| 5. Harin Widiyatni, S.T., M.T.         | Anggota Penguji       |  |
| 6. Dr. Reno Pratiwi ST., MT            | Anggota Penguji       |  |

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Peminyakan

  
Ketua  
Ir. Onnie Ridaliani Prapansya, M.T.  
NIK. 2027/Usakti



## BERITA ACARA

Penanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa pada :

Hari/Tanggal : Jumat, 19 Juli 2024  
Waktu : 08.00 - 10.00 WIB  
Tempat : Ruang Sidang  
Semester : Genap T.A 2023/2024

Telah dilaksanakan Ujian Skripsi Utama Program Studi Sarjana Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Kebumihan dan Energi Universitas Trisakti dari :

Nama : Nuraini  
Tempat/Tgl. Lahir : Jakarta, 3 Maret 2002  
N.I.M : 071002000032

Dengan keputusan bahwa mahasiswa tersebut memperoleh nilai :

A C+  
A- ✓ C  
B+ D  
B E  
B-

- Sidang kembali setelah 3 bulan
- Sidang kembali setelah 6 bulan

Demikian Berita Acara ini telah dibuat dengan sesungguhnya dan bila perlu Para Anggota Sidang Penguji tersebut di bawah ini bersedia memberikan kesaksian di bawah sumpah. ✓

### ANGGOTA SIDANG PENGUJI :

NO.	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1.	Ir. Onnie Ridaliani P., M.T.	Ketua Sidang	1.
2.	Dr. Kartika Fajarwati H., S.T, M.T	Pembimbing I	2.
3.	Aqlyna Fattahanisa, S.T., M.T.	Pembimbing II	3.
4.	Harin Widiyatni, S.T., M.T.	Penguji I	4.
5.	Dr. Reno Pratiwi ST., MT	Penguji II	5.
6.	Dr. Ir. Rini Setiati, M.T., IPU.	Dosen Wali	6.