

DISERTASI

PEMBUATAN METIL ESTER SULFONAT DARI MINYAK KELAPA MURNI SEBAGAI SURFAKTAN UNTUK *ENHANCED OIL RECOVERY (EOR)*

FORMATION OF METHYL ESTER SULFONATE (MES) FROM PURE COCONUT OIL MATERIAL AS SURFACTANT FOR ENHANCED OIL RECOVERY (EOR)

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam ilmu kimia pada
Universitas Gadjah Mada



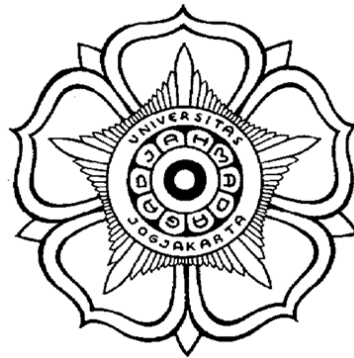
SYAMSUDDIN
09/294334/SPA/00262

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

DISERTASI

**PEMBUATAN METIL ESTER SULFONAT DARI MINYAK
KELAPA MURNI SEBAGAI SURFAKTAN UNTUK
*ENHANCED OIL RECOVERY (EOR)***

**FORMATION OF METHYL ESTER SULFONATE (MES)
FROM PURE COCONUT OIL MATERIAL AS SURFACTANT
FOR ENHANCED OIL RECOVERY (EOR)**



SYAMSUDDIN
09/294334/SPA/00262

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**

DISERTASI

**PEMBUATAN METIL ESTER SULFONAT DARI MINYAK
KELAPA MURNI SEBAGAI SURFAKTAN UNTUK
*ENHANCED OIL RECOVERY (EOR)***

**FORMATION OF METHYL ESTER SULFONATE (MES)
FROM PURE COCONUT OIL MATERIAL AS SURFACTANT
FOR ENHANCED OIL RECOVERY (EOR)**



SYAMSUDDIN
09/294334/SPA/00262

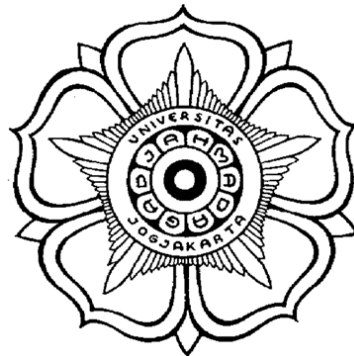
**PROGRAM STUDI S3 ILMU KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**

DISERTASI

PEMBUATAN METIL ESTER SULFONAT DARI MINYAK KELAPA MURNI SEBAGAI SURFAKTAN UNTUK *ENHANCED OIL RECOVERY (EOR)*

FORMATION OF METHYL ESTER SULFONATE (MES) FROM PURE COCONUT OIL MATERIAL AS SURFACTANT FOR ENHANCED OIL RECOVERY (EOR)

Disertasi untuk memperoleh derajat
Doktor dalam ilmu kimia pada
Universitas Gadjah Mada



SYAMSUDDIN
09/294334/SPA/00262

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2017**