



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Pengaruh phenol dan ammonia akibat limbah cair industri minyak terhadap kualitas air sungai Muaraberau di delta Mahakam Kalimantan Timur  
Lia Amelia, Drs. Darmakusuma Darmanto, Dip.H.; M.S.; Dra. Margaertha Widyastuti, M.T.  
Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

HIDRO  
2999

**PENGARUH PHENOL DAN AMMONIA AKIBAT LIMBAH CAIR  
INDUSTRI MINYAK TERHADAP KUALITAS AIR  
SUNGAI MUARABERAU DELTA MAHAKAM  
KALIMANTAN TIMUR  
(STUDI KASUS TOTAL E&P Indonesia)**

SKRIPSI



Oleh :  
LIA AMELIA  
00/135390/GE/4797

NOMOR PUSKAPUS	
FAKULTAS GEOGRAFI	
Tgl. Pengantar	12-05-2005
Rev.	: 2999 / 05 skr
Class.	: Hidrologi
Cat.	: 1 HIDRO / 2999 / LIA
Selesai diproses	: 20-05-2005

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
YOGYAKARTA  
2005**



Pengaruh phenol dan ammonia akibat limbah cair industri minyak terhadap kualitas air sungai Muaraberau di delta Mahakam Kalimantan Timur

Lia Amelia, Drs. Darmakusuma Darmanto, Dip.H.; M.S.; Dra. Margaertha Widyastuti, M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2005. Diunduh dari <http://eprints.ugm.ac.id>

**PENGARUH PHENOL DAN AMMONIA AKIBAT LIMBAH CAIR  
INDUSTRI MINYAK TERHADAP KUALITAS AIR  
SUNGAI MUARABERAU DELTA MAHAKAM  
KALIMANTAN TIMUR  
( Studi Kasus Total E & P Indonesia )**

**SKRIPSI**



Diajukan Untuk Memenuhi Ujian Sarjana Geografi  
Jurusan Geografi Fisik  
Pengkhususan Hidrologi

Oleh  
**LIA AMELIA**  
00/135390/GE/4797

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
FAKULTAS GEOGRAFI  
YOGYAKARTA  
2005**