

**STUDI POTENSI PEMBENTUKAN AIR ASAM TAMBANG LAPISAN TANAH  
PENUTUP (*OVERBURDEN*) TAMBANG BATUBARA MENGGUNAKAN *LEACH*  
*COLUMN TEST, FLOODING TEST* DAN *NAG TEST***

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari  
Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Sains  
Jurusan Pendidikan Kimia



Oleh

**ADE MANSYUR**

**1001120**

**JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
BANDUNG  
2014**

# **Studi Potensi Pembentukan Air Asam Tambang Lapisan Tanah Penutup (*Overburden*) Tambang Batubara Menggunakan *Leach Column Test*, *Flooding Test* Dan *NAG Test***

Oleh

Ade Mansyur

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana  
pada Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

© Ade Mansyur 2014

Universitas Pendidikan Indonesia

Juli 2014

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

ADE MANSYUR

NIM: 1001120

STUDI POTENSI PEMBENTUKAN AIR ASAM TAMBANG LAPISAN  
TANAH PENUTUP (*OVERBURDEN*) TAMBANG BATUBARA  
MENGUNAKAN *LEACH COLUMN TEST*, *FLOODING TEST* DAN *NAG  
TEST*

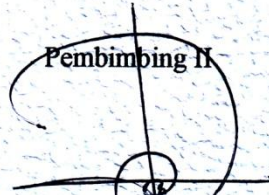
DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH PEMBIMBING:

Pembimbing I



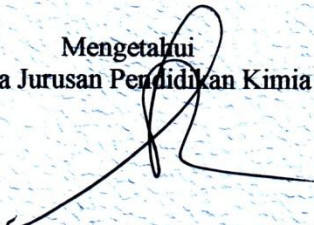
Drs. Ali Kusriadi, M.Si  
NIP. 196706291992031001

Pembimbing II



Dr. Anggoro Tri Mursito, M.Sc  
NIP. 197702222000121001

Mengetahui  
Ketua Jurusan Pendidikan Kimia



Dr.rer.nat. Ahmad Mudzakir, M.Si  
NIP. 196611211991031002

## **Halaman Pernyataan Skripsi**

### **PERNYATAAN**

Saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "*Studi Potensi Pembentukan Air Asam Tambang Lapisan Tanah Penutup (Overburden) Tambang Batubara Menggunakan Leach Column, Flooding dan NAG Test*" ini sepenuhnya karya saya sendiri. Tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 7 Juli 2014

Yang membuat pernyataan,

(Ade Mansyur)