

**SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN PENGGUNAAN TERSIER BUTIL
DITIOKARBAMAT PADA EKSTRAKSI PELARUT ION LOGAM BESI
DAN TEMBAGA**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Sains Program Studi Kimia**



Oleh:

Suci Asyiah

1304965

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN PENDIDIKAN KIMIA
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2017

**SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN PENGGUNAAN TERSIER BUTIL
DITIOKARBAMAT PADA EKSTRAKSI PELARUT ION LOGAM BESI
DAN TEMBAGA**

Oleh

Suci Asyiah

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

© Suci Asyiah di 2017

Universitas pendidikan Indonesia

Agustus 2017

Hak cipta dilindungi undang-undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak sebagian ataupun seluruhnya , dengan cara dicetak ulang, difotokopi, atau dengan cara lainnya tanpa izin penulis.

LEMBAR PENGESAHAN

SUCI ASYIAH

**SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN PENGGUNAAN TERSIER BUTIL
DITIOKARBAMAT PADA EKSTRAKSI PELARUT ION LOGAM BESI
DAN TEMBAGA**

Disetujui dan disahkan oleh:

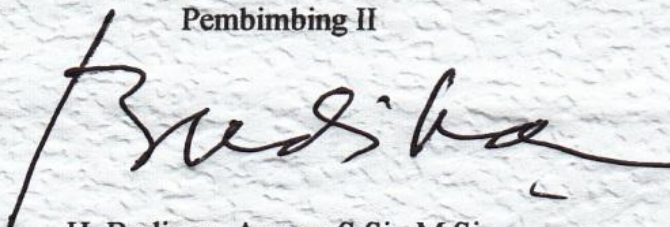
Pembimbing I



Dr. Soja Siti Fatimah, S.Si, M.Si

NIP. 196802161994022001

Pembimbing II

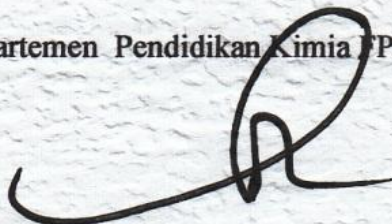


H. Budiman Anwar, S.Si., M.Si.

NIP. 197003131997031004

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI



Dr. rer. net. Ahmad Mudzakir, M.Si.

NIP. 196611211991031002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN PENGGUNAAN TERSIER BUTIL DITIOKARBAMAT PADA EKSTRAKSI PELARUT ION LOGAM BESI DAN TEMBAGA**" ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,

Suci Asyiah

1304965

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis mampu menyelesaikan skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tercurah limpah kepada Nabi Muhammad SAW, para keluarganya, sahabatnya dan juga umatnya.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains di bidang kimia di Universitas Pendidikan Indonesia. Dalam skripsi ini penulis mengangkat judul penelitian, **“SINTESIS, KARAKTERISASI, DAN PENGGUNAAN TERSIER BUTIL DITIOKARBAMAT PADA EKSTRAKSI PELARUT ION LOGAM BESI DAN TEMBAGA”**. Skripsi ini didasarkan pada rumusan masalah yang didukung oleh teori, hipotesis, metode penelitian, dan teknik analisis data yang merujuk pada pendapat ahli.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan pada skripsi ini. Oleh karenanya, penulis sangat mengharapkan masukan dan saran dari para pembaca guna memperbaiki karya-karya penulis di masa yang akan datang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembacanya. Amiin.

Bandung, Agustus 2017

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Penyusunan dan penulisan skripsi ini, tidak terlepas dari hambatan dan kesulitan yang dihadapi. Berkat bimbingan, motivasi, dan dukungan baik yang bersifat moral maupun materil dari berbagai pihak maka skripsi ini dapat diselesaikan dengan Sebaik-baiknya. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya. Pihak-pihak tersebut diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Kedua orang tua beserta adik-adik dari penulis atas segala dukungan yang berupa moril maupun materil, senantiasa do'a, harapan, dan semangat yang selalu diberikan.
2. Ketua Departemen Pendidikan Kimia FPMIPA UPI Dr. Ahmad Mudzakir, M.Si.
3. Ketua Prodi Kimia FPMIPA UPI Dr. Hendrawan.
4. Ibu Soja Siti Fatimah, selaku pembimbing I yang selalu memberikan arahan, motivasi, semangat, serta penuh kesabaran dalam memberikan bimbingan.
5. Bapak H. Budiman Anwar, selaku pembimbing II yang telah memberikan perhatian dan senantiasa berbagi ilmu selama penyusunan skripsi berlangsung.
6. Dirjen Dikti Bidikmisi, yang telah memberikan dukungan berupa dana pendidikan selama studi S-1 di program studi kimia Universitas Pendidikan Indonesia.
7. Bapak Agus Setiabudi, selaku dosen pembimbing akademik, yang telah memberikan arahan, bimbingan serta motivasi dari awal kuliah hingga selesai.
8. Ibu/ bapak dosen Kimia FPMIPA UPI yang telah memberikan ilmu serta berbagi pengalamannya.
9. Dan semua pihak lain yang telah membantu kelancaran penulis dalam menyelesaikan kegiatan penelitian dan penulisan skripsi ini.

Semoga Allah SWT. senantiasa membalas jasa dari semua pihak yang telah membantu. memberikan balasan yang melebihi dari apa yang mereka semua berikan kepada penulis. Aamiin.

Di dalam penulisan laporan ini, penulis masih merasa memiliki banyak kekurangan. Maka dari itu, penulis sangat terbuka bila ada kritik dan saran yang membangun dari semua pihak. Akhir kata penulis mengucapkan maaf atas semua kesalahan yang telah penulis lakukan.

Bandung, Agustus 2017

Penulis