ADSORPSI METILEN BIRU DENGAN MENGGUNAKAN ARANG AKTIF DARI SEKAM PADI

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai
Gelar Sarjana Sains (S.Si.) Pada Program Studi Kimia
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta

Disusun oleh:
BAYU ISMOYO MUKTI
No. Mahasiswa: 10612008

PROGRAM STUDI KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2016

ADSORPSI METILEN BIRU DENGAN MENGGUNAKAN ARANG AKTIF DARI SEKAM PADI

oleh:

BAYU ISMOYO MUKTI
No. Mahasiswa: 10612008

Telah dipertahankan dihadapan panitia Ujian Skripsi
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu PengetahuaAlam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal, Maret 2016

Dewan Penguji	Tanda tangan
1. Riyanto, Ph.D.	.....
2. Tatang Shabur Julianto, M.Si.	.....
3. Dr. Dwiarso Rubiyanto, M.Si.	.....
4. Mai Anugrahwati, M.Sc.	.....

Mengetahui,
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

(Drs. Allwar, M.Sc.,Ph.D.)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَٰنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirrobilalamin, puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkah dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul "Adsorpsi Metilen Biru Dengan Menggunakan Arang Aktif dari Sekam Padi".

Penyusunan skripsi ini adalah bentuk dari hasil studi selama menempuh pendidikan di perguruan tinggi dan sebagai syarat untuk mencapai gelar sarjana sains pada Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Keberhasilan penyusunan skripsi ini sangat dipengaruhi oleh berbagai pihak. Pada kesempatan ini, Penulis menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan konstribusi positif dalam pembuatan karya tulis ini, yaitu:

1. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
2. Ibu Dr. Is Fatimah selaku Kaprodi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Riyanto, Ph.D. selaku pembimbing I yang selalu mengarahkan kami dalam penulisan dan penyusunan skripsi ini.

4. Bapak Tatang Shabur Julianto, M.Si. selaku pembimbing II yang selalu membantu, mengarahkan serta mendengarkan keluh kesah selama penyusunan skripsi ini.
5. Mama, papa dan kakak, adikku tercinta yang selalu mendukungku dengan memberi motivasi, canda-tawa dan doa.
6. Saudara dan teman-teman Kimia yang memberikan motivasi serta dukungan moral dan material, serta kepada pihak-pihak terkait yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu di sini.

Semoga Allah SWT menerima dan membalas kebaikan Bapak/Ibu/Saudara sekalian. Penulis telah melakukan berbagai upaya untuk menyajikan skripsi ini dengan baik, namun kami menyadari masih terdapat kekurangan. Untuk itu, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai perbaikan di masa yang akan datang. Akhirnya, dengan segala kekurangan yang ada, Penulis berharap semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat di masa mendatang. Amin.

Wassalamu'alikum Wr. Wb.

Yogyakarta, maret 2016

Penulis

Bayu Ismoyo Mukti