PENGARUH VARIASI KONSENTRASI TERHADAP ADSORPSI ZAT WARNA RHODAMIN B OLEH KULIT KACANG TANAH TERMODIFIKASI SURFAKTAN

Oleh :

BUDI HARTONO
No. Mahasiswa: 14612009

Telah dipertahankan dihadapan Panitia Ujian Skripsi
Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Islam Indonesia

Tanggal : 7 November 2018

Dewan Penguji	Tanda Tangan
1. Dr. Is Fatimah, S.Si., M.Sc.	.....
2. Argo Khoirul Anas, S.Si., M.Sc.	.....
3. M. Arsyik Kurniawan, S.Si., M.Sc.	.....

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

(Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D.)
NIP 006120101

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama	: Budi Hartono
NIM	: 14612009
Program Studi	: Kimia
Fakultas	: Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul **PENGARUH VARIASI KONSENTRASI TERHADAP ADSORPSI ZAT WARNA RHODAMIN B OLEH KULIT KACANG TANAH TERMODIFIKASI SURFAKTAN** bersifat asli dan tidak berisi material yang telah diterbitkan sebelumnya kecuali referensi yang diterbitkan sebelumnya kecuali referensi yang disebutkan didalam skripsi ini. Apabila terdapat kontribusi dari penulis lain, maka penulis tersebut secara eksplisit telah disebutkan dalam skripsi ini.

Apabila di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuuh tanggung jawab.

Yogyakarta, 07 November 2018

Yang menyatakan,



Budi Hartono

(14612009)

Motto

مَنْ خَرَ جَ فِى طَلَبِ الْعِلْمِ فَهُوَ فى سَبِيْلِ اللهِ

‘’Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah ‘’
(HR.Turmudzi)

وَاَ كْمَلُ الْمُؤْ مِنِيْنَ إِيْمَانًااَحْسَنُهُمْ خُلُقًا
‘’Dan orang mukmin yang paling sempurna imannya adalah mereka yang paling baik akhlaknya’’.
(HR.Ahmad)

خَيْرُ كُمْ مَنْ تَعَلَّمَ الْقُرْ اٰنَ وَ عَلَّمَهُ
(ىراخبلا هاور)

‘’sebaik-baiknya kamu adalah orang yang belajar Al-Qur’an dan
Yang mengajarkannya.
(HR.Bukhari)

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagi kamu. Dan boleh jadi kamu mencintai sesuatu, padahal ia amat buruk bagi kamu. Allah Maha mengetahui sedangkan kamu tidak mengetahui”
(Al-Baqarah: 216)

“Just Do It”

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, penyusunan skripsi yang berjudul "pengaruh variasi konsentrasi terhadap adsorpsi zat warna Rhodamin B oleh kulit kacang tanah termodifikasi surfaktan**"** dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini banyak mengalami kendala, namun berkat bantuan, bimbingan, kerjasama dari berbagai pihak dan berkat dari Allah SWT sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat ditasi. Untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada Ibu Dr. Is Fatimah M.Sc selaku pembimbing I yang telah sabar, tekun dan ikhlas meluangkan waktu, tenaga dan pikiran memberikan bimbingan, motivasi, arahan, dan saran-saran yang sangat berharga kepada penulis selama menyusun skripsi

Selanjutnya ucapan terima kasih penulis sampaikan pula kepada.

1. Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia
2. Prof. Riyanto, M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
3. Dr. Is Fatimah., M.Si. selaku Ketua Jurusan Kimia dan selaku Dosen Pembimbing Skripsi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia. yang telah memberikan bimbingan, dan dukunganya.
4. Dr. Dwiarso Rubiyanto, M.Si. selaku Ketua Program Studi Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Darsono Dan Ibu Sukesih sebagai orang tua yang tiada pernah berhenti atas kasih sayang, dukungan dan doanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsinya.

6. Adik-adik tercinta yaitu Ozy Setiaji, Nurleli Aneliyah, Nurul Aisya yang selalu memberi semangat dan doanya sehingga penulis bersemangat untuk mengerjakan skripsi ini.
7. Teman-teman satu penelitian, UKM Bulutangkis Fmipa dan juga teman-teman kos pak Samidi, terutama Bonusa, Manhuwal dan Radinal yang selalu memberikan motivasi dalam bentuk moral, spiritual dan material.
8. Teman-teman Cah Lanang 2014 yang selalu memberi dukungan dalam bentuk spiritual ataupun moral.
9. Serta semua pihak lainya yang tidak bisa dituliskan penulis satu per satu yang telah membantu, selama proses kegiatan perkuliahan di UII.

Penulis menyadari bahwa dalam serangkaian penulisan laporan ini masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, kami akan dengan senang hati menerima kritik dan saran yang bersifat membangun, demi perbaikan laporan ini. Akhir kata, penyusun berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua. *Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, 07 November 2018

Budi Hartono