

PENGARUH pH DAN TEMPERATUR TERHADAP ADSORPSI METILEN BIRU OLEH *FUNCTIONALIZED ACTIVATED CARBON* DARI CANGKANG MELINJO (*Gnetum gnemon L.*)

Oleh:

RILIS AKISTA TRIA SASTI

No. Mahasiswa: 14612088

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

Tanggal: 12 September 2018

Dewan Penguji

1. Dr. Is Fatimah, S.Si., M.Si.
2. Nurcahyo Iman Prakoso, S.Si., M.Sc.
3. M. Arsyik Kurniawan S, S.Si., M.Sc.
4. Argo Khoirul Anas, S.Si., M.Sc.

Tanda Tangan



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



Prof. Atanki S.Pd., M.Si., Ph.D.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rilis Akista Tria Sasti
NIM : 14612088
Program Studi : Kimia
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan dengan ini bahwa skripsi saya dengan judul **PENGARUH pH DAN TEMPERATUR TERHADAP ADSORPSI METILEN BIRU OLEH *FUNCTIONALIZED ACTIVATED CARBON* DARI CANGKANG MELINJO (*Gnetum gnemon L.*)** bersifat asli dan tidak berisi material yang telah diterbitkan sebelumnya kecuali referensi yang disebutkan di dalam skripsi ini. Apabila terdapat kontribusi dari penulis lain, maka penulis tersebut secara eksplisit telah disebutkan di dalam skripsi ini.

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

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh tanggung jawab.

Yogyakarta, 12 September 2018

Yang menyatakan,



Rilis Akista Tria Sasti

NIM: 14612088

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **PENGARUH pH DAN TEMPERATUR TERHADAP ADSORPSI METILEN BIRU OLEH FUNCTIONALIZED ACTIVATED CARBON DARI CANGKANG MELINJO (*Gnetum gnemon L.*)**. Selama proses penyusunan dan penyelesaian laporan Praktik Kerja Lapangan ini, penulis banyak mendapat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

Dr. Is Fatimah

Selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan laporan ini. Kepada:

Nurchahyo Imam Prakoso, M.Sc.,

Selaku pembimbing II atas segala bantuan, waktu untuk memberikan pengarahan, dan bimbingan yang sangat berharga.

Pada kesempatan ini tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang membantu, khususnya kepada:

1. Riyanto, Ph.d., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia dan dosen wali akademik yang selalu memberikan saran dan nasehatnya selama perkuliahan
2. Dr. Is Fatimah selaku Ketua Program Studi Kimia Universitas Islam Indonesia.
3. Teman seperjuangan Nindia Mega K, S.Si., Febri Nadia P, S.Si., Nike Kusuma, S.Si, Choiri Nur Aulia, S.Si, Ikhwan Arifin, S.Si, dan Army Sani Haidar semoga Allah merahmati kalian semua dan dimudahkan kedepannya.
4. Semua rekan – rekan Kimia UII yang selalu memberikan semangat dan motivasi.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas dukungan dan motivasinya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih perlu disempurnakan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak, guna penyempurnaan di masa mendatang. Akhir kata dengan segala harapan dan do'a semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca pada . *Aamiin Ya Rabbal'alamiin.*

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 24 Agustus 2018



Rilis Akista