

SANWACANA

Segala Puji bagi Allah, *Rabb* semesta alam atas nikmat-Nya yang tak terhingga, kasih sayang-Nya yang tak terbilang, serta nikmat persaudaraan yang senantiasa terjaga hingga hari ini sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul

SINTESIS ZEOLIT BERBASIS SILIKA SEKAM PADI DENGAN METODE ELEKTROKIMIA SEBAGAI KATALIS TRANSESTERIFIKASI MINYAK KELAPA

Shalawat teriring salam semoga tersampaikan kepada Rasulullah SAW beserta keluarga dan sahabat serta umatnya di akhir zaman, *Aamiin*.

Teriring doa nan tulus *jazaakumullah khairan katsir*, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Wasinton Simanjuntak, Ph. D. selaku Pembimbing I penulis atas seluruh dedikasi yang beliau berikan selama menempuh pendidikan di kampus, atas semua kesabaran, keikhlasan, bimbingan dan nasihat yang diberikan hingga penelitian dan skripsi ini dapat terselesaikan.
2. Bapak Prof. Simon Sembiring, Ph. D. selaku Pembimbing II yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran, keikhlasan, serta bimbingan yang telah diberikan sehingga skripsi penulis dapat terselesaikan dengan baik.

3. Ibu Kamisah D Pandiangan, M.Si. selaku Pembahas dalam penelitian penulis atas semua bimbingan, nasihat, dan kesabaran beliau sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga Allah membalasnya dengan kebaikan.
4. Ibu Dian Septiani Pratama, M.Si. selaku pembimbing akademik atas nasehat, bimbingan serta motivasi yang diberikan kepada penulis.
5. Bapak Dr. Eng. Suropto Dwi Yuwono, M. T. selaku Ketua Jurusan Kimia FMIPA Unila.
6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Kimia FMIPA Universitas Lampung atas seluruh dedikasi dan ilmu yang diberikan selama penulis menempuh perkuliahan.
7. Bapak Prof. Suharso, Ph.D selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung.
8. Teriring syukur ananda untuk Papa dan Mama atas seluruh kasih sayang, kesabaran, keikhlasan, doa, nasehat serta semua dedikasi dalam mendidik ananda, semoga Allah membalas cintanya dengan *jannah-Nya, aamiin Allahuma aamiin.*
9. Adikku Robin, Khasandra dan Laras Oktaviani terima kasih atas doa dan dukungannya kepada penulis.
10. Teruntuk keluarga besar Makudun, Maete Ad, Uncu, Ante Li, Ante Yul dan Ante Mel terima kasih atas doa, nasehat dan dukungannya kepada penulis.
11. Teruntuk sahabat terbaikku Chintia Yolanda terima kasih untuk persaudaraan, doa, nasehat dan dukungannya. Semoga persahabatan kita terjalin dengan baik meskipun suatu saat nanti kita berpisah.

12. *Partner*-ku, Hanif Amrulloh ZA, S.Si. atas kerja sama serta bantuan, dukungan, dan motivasinya selama penelitian.
13. Rekan kerja lab polimer Leni Astuti, S.Si., Funda Elisya, S.Si., Mbak Ruth Meta M, S.Si., Mbak Juwita Ratna Sari, S.Si., Mbak Luh Gede Rai P., S.Si., Mbak Nurjanah, S.Si., Bu Laila, S.Si., Bu Rina, S.Pd., serta adik-adik satu bimbingan Umi Fadilah, Endah Pertiwi, dan Jelita P.S. Terima kasih untuk semua kerjasama dan bantuannya.
14. Rekan-rekan Kimia Angkatan 2010 Agung Supriyanto, M. Nurul Fajri, M. Prasetio Ersa, Rahmat Kurniawan, S.Si., Wynda Dwi Anggraini, S.Si., Desi Meriyanti, S.Si., Rina R Sutisna, S.Si., Widya Afriliani W, S.Si., Putri Heriyani Utami, S.Si., Sevina Silvi, S.Si., Purniawati, S.Si., Rully Prayetno, Lailatul Hasanah, Ariyanti, Sifa Kusuma W., Fajria Faiza, Putri Sari Dewi, Juni Julhijjah, Kristi Arina, Martha Selvini Gultom., Rini Handayani R., Fauziyyah Mu'min S., S.Si., Rani Anggraini., Nur Robiah, Indah Aprianti, Silvana Maya P, Hapin Afliyani S.Si., Chyntia Gustianda P., Lolita Napatilova A.K., Sutini Karlina Sari, Adetia Fatmawati dan Ely Setiawati terima kasih untuk persaudaraan, cerita dan kenangan yang dibina selama menempuh pendidikan di kampus. Semoga kebersamaan yang telah terangkai tak lekang oleh waktu meskipun suatu saat kita akan berpisah.
15. Rekan-rekan UKM Penelitian dan ILP2MI terima kasih untuk persaudaraan, kenangan, kerja sama, dukungan dan nasihat kepada penulis.
16. Uni Kidas, Mb Liza, Mb Nora, Mas Nomo dan Pak Gani terima kasih atas seluruh bantuan yang diberikan kepada penulis.

17. Seluruh keluarga besar Jurusan Kimia Angkatan 2011 – 2014.

18. Almamater tercinta, Universitas Lampung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan penulisan di masa datang. Semoga bermanfaat.

Bandar Lampung, September 2014
Penulis

Faradilla Syani