

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “karakterisasi *biochar* dari *sludge oil* kelapa sawit dengan variasi temperatur karbonisasi”, yang merupakan syarat dalam rangka menyelesaikan studi untuk menempuh gelar Sarjana Sains di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.

Selama penelitian dan penulisan skripsi ini banyak sekali hambatan yang penulis alami, namun berkat bantuan, dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada orang-orang yang penulis hormati dan cintai yang membantu secara langsung maupun tidak langsung selama pembuatan skripsi ini. Terutama kepada keluargaku yang tercinta, Mamaku Serani Ropina, dan Papaku Heribertus Yansi, yang selalu mendo’akan serta memberikan semangat yang luar biasa dan memberikan dukungan moril maupun materil. Ucapan terima kasih ini penulis sampaikan juga kepada orang yang penulis hormati, yaitu Dosen Pembimbing 1, Ibu Dr. Nelly Wahyuni, M.Si., Dosen Pembimbing 2, Ibu Intan Syahbanu, S.Si, M.Si., Dosen Penguji 1, Ibu Dr. Anis Shofiyani, S.Si, M.Si., dan Bapak Dr. Ajuk Sapar, S.Si, M.Si., selaku Dosen Penguji 2 yang telah meluangkan waktunya dengan memberikan bimbingan, arahan, dan masukan yang sangat berguna dalam penyelesaian skripsi ini. Dalam kesempatan baik ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Gusrizal, S.Si., M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.
2. Bapak Yudha Arman, S.Si., M.Si, D.Sc., selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.
3. Ibu Dr. Evi Noviani, S.Si., M.Si., selaku Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.

4. Bapak Drs. Cucu Suhery, M.A., selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak.
5. Untuk seluruh Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak yang telah memberikan ilmu dan arahan untuk menyelesaikan skripsi dengan baik.
6. Untuk seluruh staf akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak yang telah banyak membantu di bidang akademik dan kemahasiswaan.
7. Untuk teman-temanku seperjuangan sekaligus sahabatku di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Tanjungpura Pontianak Flaviana Yoni dan Berta J Antomy, S.Si., serta diluar fakultas Petrus Kris Irwanto, S.M., terima kasih telah memberikanku semangat, kritik, saran dan selalu menghiburku.

Penulis beranggapan bahwa skripsi ini merupakan karya terbaik yang dapat penulis persembahkan. Tetapi penulis menyadari bahwa tidak tertutup kemungkinan didalamnya terdapat kekurangan-kekurangan. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.