



PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM

PEMANFAATAN LIMBAH SEKAM PADI MENJADI ARANG AKTIF SEBAGAI ADSORBEN

BIDANG KEGIATAN :

PKM-GT

Diusulkan oleh:

Ahsan Abdur Andi Sihotang F34052023 (2005)

Sabila Putri Dian F34070049 (2007)

**INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR**

2009

**HALAMAN PENGESAHAN
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

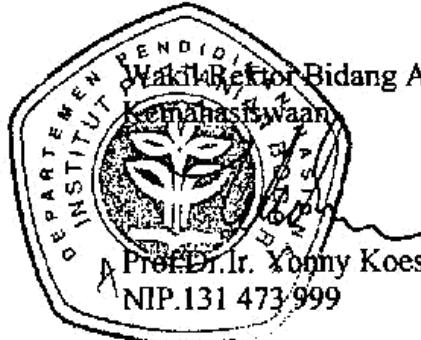
1. Judul Kegiatan : Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Menjadi Arang Aktif Sebagai Adsorben
2. Bidang Kegiatan : () PKM-AI (✓) PKM-GT
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
- a. Nama Lengkap : Ahsan Abdur Andi Sihotang
b. NIM : F34052023

Bogor, 6 April 2009

Menyetujui

Kepala Departemen Teknologi Industri
Pertanian

Prof. Dr. Ir. Nastiti Siswi Indrasti
NIP. 131 841 749



Wakil Rektor Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan

Prof. Dr. Ir. Yonny Koesmaryono
NIP. 131 473 999

Ketua Pelaksana Kegiatan

Ahsan Abdur Andi .S
NIM. F34052023

Dosen Pendamping


Prof. Dr. Ir. Nastiti Siswi Indrasti
NIP. 131 841 749

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah S.W.T. yang telah mengizinkan penulis untuk menyelesaikan karya tulis ini. Shalawat dan salam semoga tercurah pada Rasulullah S.A.W yang segala perlakunya menjadi model bagi seluruh umat muslim di dunia.

Karya tulis ini disusun untuk diajukan pada "Program Kreatifitas Mahasiswa - Gagasan Tertulis" yang diselenggarakan oleh Departemen Pendidikan Nasional, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Karya tulis ini berjudul "Pemanfaatan Limbah Sekam Padi menjadi Arang Aktif sebagai Adsorben"

Saat ini Indonesia telah kembali menjadi negara yang mampu memenuhi kebutuhan konsumsi berasnya sendiri. Namun, produksi beras yang cukup tinggi juga menghasilkan limbah sekam yang tidak termanfaatkan. Oleh karena itu, penulis bermaksud menuangkan gagasannya untuk memanfaatkan limbah sekam menjadi produk yang memiliki nilai tambah.

Salah satu pemanfaatan nilai tambah dari sekam ini adalah pembuatan arang aktif untuk adsorben. Harapan penulis adalah bahwa gagasan ini dapat diaplikasikan secara luas pada ranah industri maupun rumah tangga di Indonesia.

Selama penyelesaian karya tulis ini penulis menyadari begitu banyak bantuan yang diberikan oleh berbagai pihak berupa materi maupun non materi. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada Ibu Nastiti Siswi Indrasti selaku dosen pembimbing, serta keluarga tercinta di rumah yang doanya selalu terasa mengalir di tiap aktivitas yang penulis lakukan, serta semua pihak yang mendukung penulisan ini

Tiada yang sempurna di dunia ini selain Allah S.W.T. Penulis sangat menyadari betapa banyak kesalahan dan kekurangan yang mungkin ada pada tulisan ini oleh karena itu kritik dan saran dari rekan-rekan sekalian sangat diharapkan. Tiada harapan utama dari penulisan ini selain sebuah tekad yang mengharu biru dalam hati ini untuk melihat sebuah Indonesia baru yang lebih baik dan bermartabat serta kebaikan dari Allah S.W.T.

Bogor, 6 April 2008

Penulis

Thank you for evaluating **BCL easyConverter Desktop**

This Word document was converted from PDF with an evaluation version of BCL easyConverter Desktop software that **only converts the first 3 pages** of your PDF.

CTRL+ Click on the link below to purchase

[Activate your software for less than \\$20](http://www.pdfonline.com/easyconverter/)

<http://www.pdfonline.com/easyconverter/>