



**PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**JUDUL PROGRAM**

**PEMANFAATAN LIMBAH SEKAM PADI MENJADI ARANG  
AKTIF SEBAGAI ADSORBEN**

**BIDANG KEGIATAN :**

**PKM-GT**

**Diusulkan oleh:**

**Ahsan Abduh 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 Abduh Andi Sihotang
  - b. NIM : F34052023

Bogor, 6 April 2009

Menyetujui

Kepala Departemen Teknologi Industri  
Pertanian

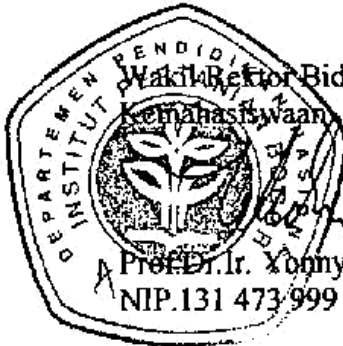


Prof. Dr. Ir. Nastiti Siswi Indrasti  
NIP. 131 841 749

Ketua Pelaksana Kegiatan



Ahsan Abduh Andi .S  
NIM. F34052023



Wakil Rektor Bidang Akademik dan  
Kemahasiswaan

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

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 perilakunya 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 dimanfaatkan. 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/>