



**PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA**

**PEMANFAATAN LIMBAH INDUSTRI AGAR-AGAR  
(*Gracilaria* sp) SEBAGAI BAHAN BAKU DALAM  
PEMBUATAN KERTAS BERKARAKTERISTIK RAMAH  
LINGKUNGAN**

**BIDANG KEGAITAN:  
PKM-GAGASAN TERTULIS**

**Diusulkan oleh :**

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| <b>Ahmad Jaelani M.</b> | <b>F34080050 2008</b> |
| <b>Khusnul Yakin</b>    | <b>G74090007 2009</b> |
| <b>Sri Hayati</b>       | <b>C34090009 2009</b> |

**INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2010**

**HALAMAN PENGESAHAN USUL  
PKM-AI DAN PKM-GT**

1. Judul Kegiatan : Pemanfaatan Limbah Industri Agar-Agar (*Gracilaria* Sp.)  
Sebagai Bahan Baku Kertas dalam Pembuatan Kertas  
Berkarakteristik Ramah Lingkungan
2. Bidang Kegiatan : ( ) PKM-AI (V) PKM-GT
3. Bidang Ilmu : Tekbologi dan Rekayasa
4. Ketua Pelaksana Kegiatan
  - a. Nama Lengkap : Ahmad Jaelani Manurung
  - b. NIM : F34080050
  - c. Jurusan : Teknologi Industri Pertanian
  - d. Universitas/Institut/Politeknik : Institut Pertanian Bogor

Bogor, 28 Maret 2010

Menyetujui,  
Pembina UKM FORCES

Ketua Pelaksana Kegiatan

Dr. Luki Abdullah, M.SC.Agr  
NIP. 19680107 199103 1 003

Ahmad Jaelani Manurung  
NIM. F34080050

Wakil Rektor Bidang  
Akademik dan Kemahasiswaan

Dosen Pendamping

Prof. Dr. Ir Yonny Koesmaryono, MS.  
NIP. 19581228198503 1 003

Megawati Simanjuntak, SP.  
NIP. 19720311200501 2 002

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan, kekuatan dan hidayah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan berjudul “**Pemanfaatan Limbah Industri Agar-agar (*Gracilaria* sp) Sebagai Bahan Baku dalam Pembuatan Kertas Berkarakteristik Ramah Lingkungan**”. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurah pula kepada Rasulullah Muhammad SAW serta para sahabatnya. Teriring doa dan harap semoga Allah SWT meridhoi upaya yang kami lakukan.

Karya tulis ini ditujukan dalam rangka mengikuti **PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA-GAGASAN TERTULIS (PKM-GT)**. Karya tulis ini bertujuan untuk merumuskan solusi atas semakin meningkatnya dampak pemanasan global sebagai akibat adanya peningkatan kadar emisi CO<sub>2</sub>.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis ini, terutama kepada Ibu Megawati Simanjuntak sebagai dosen pembimbing yang banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ini. Besar harapan penulis karya ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun bagi masyarakat dalam rangka mengembalikan kembali kestabilan kadar emisi karbon di atmosfer. Amin

Bogor, Maret 2010

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/>