



PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

**PERSPEKTIF PEMANFAATAN KARAKTERISTIK KOMPONEN GEL  
KARAGENAN DALAM PEMBUATAN BIOETANOL JELI RAMAH  
LINGKUNGAN**

BIDANG KEGIATAN:  
PKM – GAGASAN TERTULIS

Diusulkan oleh:

Atika Luthfiyyah	F24070137	2007
Amelia Safitri	F24070044	2007
Budyawan Saputra	F24080022	2008

HALAMAN JUDUL

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

BOGOR

2009

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Perspektif Pemanfaatan Karakteristik Komponen Gel Karagenan dalam Pembuatan Bioetanol Jeli Ramah Lingkungan
2. Bidang Kegiatan : ( ) PKM AI (√) PKM GT
3. Ketua
  - a. Nama Lengkap : Atika Luthfiyyah
  - b. NIM : F24070137
  - c. Jurusan/Fakultas : Ilmu dan Teknologi Pangan / Teknologi Pertanian
  - d. Institut : Institut Pertanian Bogor

Bogor, 1 April 2009

Menyetujui  
Ketua Jurusan

Ketua Pelaksana Kegiatan

(Dr. Ir. Dahrul Syah)

(Atika Luthfiyyah)

NIP. 131 878 505

NIP. F24070137

Wakil Rektor Bidang Akademik dan  
Kemahasiswaan

Dosen Pendamping

(Prof. Dr. Ir. Yonny Koesmaryono, MS)

(Dr. Ir. Khaswar Syamsu)

NIP. 131 473 999

NIP. 131788593

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan hidayah-Nya sehingga karya tulis berjudul “Perspektif Pemanfaatan Karakteristik Komponen Gel Karagenan dalam Pembuatan Bioetanol Jeli Ramah Lingkungan” dapat terselesaikan dengan baik. Karya tulis ini diajukan sebagai bentuk kepedulian terhadap krisis energi dan isu lingkungan.. Shalawat dan salam semoga tercurah pula kepada Rasulullah Muhammad SAW, dan para sahabat. Teriring doa dan harap semoga Allah meridhoi upaya yang penulis lakukan.

Pembuatan karya ini bertujuan menggali potensi karagenan sebagai bahan pembentuk jeli pada bioetanol jeli. Selain itu, dalam pembuatan karya ini juga dilakukan analisis prospek pengembangan bahan bakar nabati di Indonesia, khususnya bioetanol jeli. Bioetanol jeli yang masih jarang terdengar di kalangan masyarakat Indonesia dapat dijadikan inovasi baru pemanfaatan bioetanol sebagai bahan bakar yang tidak berbahaya.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Dr. Ir. Khaswar Syamsu sebagai dosen pembimbing yang banyak memberi bimbingan dan arahan kepada penulis dalam melakukan penulisan dan penelitian. Tidak lupa pula kepada Bapak Prayoga Suryadarma yang telah membantu dalam proses pembuatan PKM-GT ini dan juga kepada Kak Ahsan, Kak Irvan, Kak Amel, dan Ashari yang telah membantu penulis.

Penulis berharap karya ini dapat bermanfaat untuk semua, baik bagi penulis maupun bagi pembaca pada umumnya, yang salah satu di antaranya adalah masyarakat di kalangan industri bioenergi.

Bogor, 31 Maret 2009

*Atika Luthfiyyah*

*Amelia Safitri*

*Budiawan S*

# 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/>