



PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

**TEKNOLOGI BIOGAS FESES DOMBA SEBAGAI SOLUSI
ALTERNATIF MENGATASI KRISIS ENERGI SERTA PENURUNAN
KUALITAS KESEHATAN DAN LINGKUNGAN SECARA NASIONAL**

**BIDANG KEGIATAN :
PKM GAGASAN TERTULIS**

Diusulkan oleh :

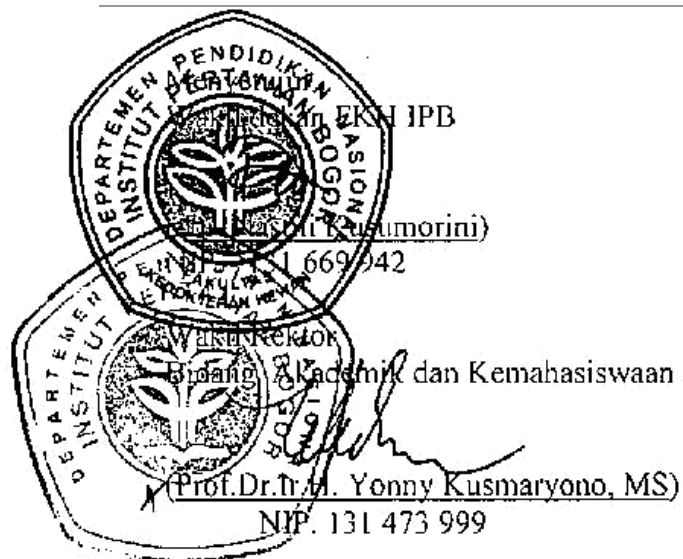
1. Muhammad Arief Ervana (B04060458 / angkatan 2006)
2. Wahdana Maulatin F. S. (B04060220 / angkatan 2006)
3. Sandra Hapsari (B04070057 / angkatan 2007)

INSTITUT PERTANIAN BOGOR

2009

LEMBAR PENGESAHAN

1. Judul Kegiatan : Teknologi Biogas Feses Domba sebagai Solusi Alternatif Mengatasi Krisis Energi serta Penurunan Kualitas Kesehatan dan Lingkungan Secara Nasional
2. Bidang Kegiatan : PKM GT (Gagasan Tertulis)
3. Ketua Pelaksana Kegiatan
 - a. Nama Lengkap : Muhammad Arief Eryana
 - b. NIM : B04060458

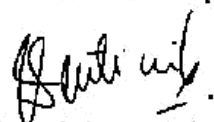


Bogor, 31 Maret 2009

Ketua Pelaksana


(M. Arief Eryana)
NIM. B04060458

Dosen Pendamping


(Drh. Sri Murtini, Msi)
NIP. 132133967

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah PKM Gagasan Tertulis ini.

Naskah PKM Gagasan Tertulis ini mengambil judul "Teknologi Biogas Feses Domba sebagai Solusi Alternatif Mengatasi Krisis Energi serta Penurunan Kualitas Kesehatan dan Lingkungan Secara Nasional". Penulis merasa perlu menyoroti feses domba sebagai bahan bakar biogas karena belum banyak pihak di negeri ini, baik pemerintah maupun swasta, yang mencoba untuk mengaplikasikan teknologi biogas di peternakan kambing dan atau domba. Padahal, jumlah ternak domba di negeri ini sudah mencapai lebih dari 10 juta ekor dan dalam satu hari saja dihasilkan kurang lebih 11.742,789 ton feses. Jumlah ini sangat besar dan sayang jika hanya menumpuk tidak dimanfaatkan. Biogas adalah sumber energi alternatif yang akan turut meningkatkan kualitas kesehatan dan lingkungan sekaligus mengatasi krisis energi di Indonesia jika dapat diterapkan secara nasional.

Penulis mengharapkan agar tulisan ini dapat memberi manfaat untuk kemajuan ilmu pengetahuan dan memberikan informasi bagi yang membutuhkan. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu dari awal hingga selesai penyusunan naskah PKM Gagasan Tertulis ini. Amin.

Bogor, Maret 2009

Tim 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/>