



PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

JUDUL PROGRAM MODIFIKASI ALAT PEREBUSAN UNTUK PENINGKATAN KUALITAS PEMINDANGAN IKAN

LAPORAN AKHIR PKMT

Diusulkan oleh:

Nela Indah Ermawati	C44070064
Rianda Gita Fetrisia	C34070035
Hana Raisa Karima	C44070041
Dimas Utomo Aji	C34070085
Anik Setiyaningsih	F34090082

**INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2010**



HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

1. Judul Kegiatan : Modifikasi Alat Perebusan untuk Peningkatan Kualitas Pemindangan Ikan
2. Bidang Kegiatan : PKMP PKMK
 PKMT PKMM
3. Bidang Ilmu : Kesehatan Pertanian
 FMIPA Teknologi dan Rekayasa
 Sosial Ekonomi Humaniora
 Pendidikan
4. Ketua Pelaksana Kegiatan
5. Anggota Pelaksana : 4 orang
6. Dosen Pembimbing
7. Biaya Kegiatan Total
 - a. Dikti : Rp 7.000.000,00
 - b. Sumber Lain : -
8. Jangka Waktu Pelaksanaan : 5 bulan

Bogor, 4 Juni 2010

Menyetujui
Ketua Jurusan PSP

Ketua Pelaksana Kegiatan

(Dr. Ir. Budy Wiryawan, M.Sc)
NIP. 19221223 198703 1 001

(Nela Indah Ermawati)
NIM. C44070064

Wakil Rektor Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan

Dosen Pembimbing

(Prof. Dr. Ir. Yonny Koesmaryono, MS)
NIP. 19581228 98503 1 003

(Vita Rumanti Kurniawati, S.Pi, MT)
NIP. 19820911 200501 2 001



ABSTRAK

Pemindangan ikan merupakan salah satu dari industri pengolahan ikan tradisional di Indonesia yang potensial, mampu memutar dana hingga puluhan juta setiap harinya. Usaha ini bersifat tradisional namun bertahan cukup lama karena produk ikan pindang disukai masyarakat Indonesia. Namun, dibalik potensi pemindangan, terdapat permasalahan untuk pengembangan usaha ini.

Permasalahan yang ada pada alat perebusan yang dipakai oleh para pemindang selama ini adalah sulit untuk dibersihkan, mudah berkarat, dan sistem pengaliran air yang belum efektif serta pemberat yang kurang efektif. Adanya inovasi baru dalam pembuatan alat perebusan ikan pindang ini dapat memberikan nilai tambah sehingga dapat menghasilkan produk yang bersih bagi konsumen, khususnya masyarakat Indonesia menengah ke bawah yang biasa memakan ikan pindang serta agar efektivitas dan efisiensi produksi dapat berjalan dengan optimal.

Alat baru untuk pemindangan ikan ini dibuat dari bahan berupa baja, dengan modifikasi tambahan teralis sebagai penekan dan lubang pengeluaran serta pemasukan yang dilengkapi dengan kran. Proses pembuatan alat dimulai dengan evaluasi alat perebusan yang lama, pembuatan desain dan perhitungan, pengecoran baja, pembuatan lubang dengan kran, pembuatan teralis penekan hingga menjadi alat perebusan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa alat baru lebih efektif jika dibandingkan dengan alat lama. Hal ini dapat dilihat dari waktu perebusan. Alat baru hanya membutuhkan waktu sekitar 10 menit, sedangkan alat lama sekitar 50 menit. Pembuatan alat ini menjadi salah satu upaya untuk peningkatan efektivitas produksi ikan pindang, peningkatan daya awet dan mutu sehingga meningkatkan daya jual dan memberikan kontribusi terhadap usaha pengembangan industri pengolahan ikan tradisional di Indonesia.

Kata Kunci: Alat perebusan, ikan pindang

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



KATA PENGANTAR

Laporan akhir program kreativitas mahasiswa bidang teknologi ini disusun sebagai pertanggungjawaban kami secara tertulis dalam pelaksanaan kegiatan yang kami ajukan. Judul program kreatifitas mahasiswa bidang teknologi yang kami ajukan adalah “Modifikasi Alat Perebusan untuk Peningkatan Kualitas Pemindangan Ikan”.

Hasil penyusunan laporan akhir ini akan disampaikan melalui pemaparan kepada pihak IPB dan DIKTI, yang dimana sebelumnya telah dilakukan pemaparan laporan kemajuan program pada kegiatan *monitoring* dan evaluasi oleh pihak IPB dan DIKTI.

Tim penulis mengucapkan terima kasih kepada pembimbing kami, Ibu Vita Rumanti Kurniawati, S.Pi, MT yang telah mengarahkan kami selama pelaksanaan kegiatan ini berlangsung. Tim penulis menyadari bahwa laporan akhir ini belum sempurna, untuk itu kami sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam mencapai kesempurnaan penulisan. Semoga laporan akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bogor, 4 Juni 2010

Tim Penulis

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.