



**ARTIKEL ILMIAH
KELOMPOK II - A
(Bidang Teknologi Rekayasa)**

**SEMINAR NASIONAL
HASIL PROGRAM VUCER DAN PENERAPAN
IPTEKS KEPADA MASYARAKAT
TAHUN 2001**

**Hotel Wisata Internasional Jakarta
Tanggal 4 s.d. 6 Juni 2002**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI
DIREKTORAT PEMBINAAN PENELITIAN DAN
PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
2002**

ARTIKEL

**Judul : Alat Pengering Kerupuk Untuk Industri Kecil Perdesaan *)
(Program Lanjutan)**

**Penulis : Edy Purnomo dan Heri Wibowo **)
Fakultas Teknik, UN Yogyakarta**

Abstrak

Telah diterapkan alat pengering Kerupuk yang dapat mengeringkan Kerupuk mentah (krecek) secara efektif pada mitra industri Kerupuk "Sarinah". Hasil ujicoba menunjukkan bahwa alat pengering dapat berfungsi dengan kapasitas produksi pengeringan 15.000 - 20.000 krecek / hari, untuk pengoperasian alat selama 7-8 jam / hari, pada suhu pengeringan 45^o C.

Pengoperasian alat dapat dilaksanakan dengan baik. Pemanasannya dilakukan dengan dua cara yaitu memanfaatkan panas gas asap tungku perebusan / penggorengan yang dialirkan pada pipa plempem kedalam pengering. Pemanasan lainnya menggunakan bahan-bahan minyak tanah sistim gas burner. Penerapan alat pengering ini tepat guna dan memiliki beberapa keuntungan, yaitu : (1) lebih higiene ; (2) lebih cepat kering ; (3) tidak tergantung cuaca (mendung atau hujan) ; (4) dapat dioperasikan siang maupun malam hari ; (5) dapat menghemat tempat ; (6) cocok untuk produksi sedang dan produksi besar. Dengan demikian penerapan alat ini akan mampu meningkatkan potensi industri kecil semakin maju dan berkembang.

Kata Kunci : Alat Pengering Kerupuk

*) Dibiayai Oleh Proyek Pengembangan Universitas Negeri Yogyakarta sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Program Vucer Nomor :029 / K. 06.41/KU/2001, tanggal 15 Maret 2001 Universitas Negeri Yogyakarta, Departemen Pendidikan Nasional

**) Staf Pengajar Fakultas Teknik, UN Yogyakarta