



**LAPORAN KEGIATAN
PROGRAM VUCER**

**ALAT PEMBUAT ES KREM UNTUK PENGUSAHA KECIL
DI PEDESAAN**

Oleh :

Edy Purnomo

Soeprapto Rachmad

Dibiayai oleh Proyek Peningkatan Universitas Negeri Yogyakarta
sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Program VUCER
Nomor : 014/K.06.41/KU/2000, tanggal 1 Mei 2000
Universitas Negeri Yogyakarta, Departemen Pendidikan Nasional

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Nopember 2000

DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
LEMBAGA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Alamat : Kampus Karangmalang , Yogyakarta 55281
Telp.586168 Pesawat: 273(Ka LPM); 359(Kabag TU); 233;346(TU LPM)

Oleh :
Edy Purnomo
LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KEGIATAN IPTEK / VUCER

Permasalahan pokok yang dihadapi dalam pembuatan es krem adalah bagaimana memproduksi es tersebut secara efisien dan efektif, sehingga dapat

Ketua LPM Universitas Negeri Yogyakarta dengan ini mengesahkan Laporan Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian kepada masyarakat Program IPTEK/VUCER*) yang dilaksanakan oleh Tim Pengabdian dari Universitas Negeri Yogyakarta bahwa kegiatan telah selesai dilaksanakan dengan keterangan sebagai berikut :

Judul Kegiatan : ALAT PEMBUAT ES KREM UNTUK PENGUSAHA
KECIL DI PEDESAAN

Ketua Tim Pelaksana : Drs. Edy Purnomo

Anggota Pelaksana : Drs. Soeprpto Rachmad

Yogyakarta, 30 Nopember 2000

Ketua,



Drs. SUKIDJO, M. PD.

NIP. 13015024

*) Coret yang tidak perlu

RINGKASAN
ALAT PEMBUAT ES KREM UNTUK PENGUSAHA KECIL
DI PEDESAAN

Oleh :

Edy Purnomo dan Soeprapto Rachmad

(Ketua Tim)

(Anggota)

Permasalahan pokok yang dihadapi dalam pembuatan es krem adalah bagaimana memproduksi es tersebut secara efisien dan efektif, sehingga dapat mengatasi pembuatan es krem cara tradisional yang cenderung menyita waktu lama (2 – 2.5 jam/tabung es). Untuk itu melalui Program Vucer ini bermaksud mengatasi permasalahan tersebut dengan alat pembuat es krem secara mekanik dan semi otomatis.

Program vucer untuk industri kecil ini telah dapat dilaksanakan dengan baik, dan berhasil mewujudkan sebuah alat pembuat es krem semiotomatik, yang kini digunakan di industri Mitra. Alat pembuat es krem ini dapat berfungsi dengan baik dengan unjuk kerja sebagai berikut : Alat ini mudah dioperasikan, kapasitas produksinya 3 buah tabung bos es krem / 55 – 60 menit, sehingga menghemat waktu dan tenaga sekitar 6.5 jam / 3 tabung, es krem yang dihasilkan mempunyai kualitas standar pasar dan pesanan khusus.

Penggunaan alat ini mencapai 3 kali lebih produktif dibandingkan cara manual. Keuntungan lain alat ini yaitu ergonomis, kompak, mudah dalam penggunaan dan mudah dalam perawatannya. Dengan demikian penerapan alat ini akan mampu meningkatkan potensi industri kecil semakin maju dan berkembang.