



LAPORAN PENELITIAN

Pengembangan *Cold Storage* Hemat Energi Sebagai Mesin Refrigerasi Hibrida Memanfaatkan Panas Buang Kondensor Pada *Drying Room* Menggunakan Refrigeran Hidrokarbon Substitusi R-22

Oleh :

Azridjal Aziz, ST. MT.
NIP. 132 262 215

Ir. Herisiswanto, MT.
NIP. 132 166 498

Dibiayai oleh :

Dana PNBP Universitas
Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian
No. 238/H19.2/PL/2008
Lembaga Penelitian Universitas Riau
Tahun Anggaran 2008

**LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS RIAU
PEKANBARU
Tahun 2008**



**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENELITIAN ANDALAN LEMLIT UNRI**

1. a. Judul Penelitian : Pengembangan *Cold Storage* Hemat Energi Sebagai Mesin Refrigerasi Hibrida Memanfaatkan Panas Buang Kondensor Pada *Drying Room* Menggunakan Refrigeran Hidrokarbon Substitusi R-22
- b. Bidang Ilmu : Teknologi
- c. Kategori Penelitian : Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap dan Gelar : Azridjal Aziz, ST. MT.
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. Golongan Pangkat dan NIP : III-b/ 132 262 215
- d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- e. Jabatan Struktural : Ketua Laboratorium Perawatan dan Perbaikan
- f. Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Mesin
- g. Pusat Penelitian : Universitas Riau
3. Jumlah Anggota Peneliti : 2 orang
4. Lokasi Penelitian : Laboratorium Perawatan dan Perbaikan
5. Lama Penelitian : 7 bulan
6. Biaya yang diperlukan : Rp. 17.000.000,- (Tujuh belas juta rupiah)
7. Sumber Dana : Penelitian Andalan Lemlit Unri Tahun Anggaran 2008

Pekanbaru, 24 Desember 2008

Kepala Laboratorium
Perawatan & Perbaikan

Peneliti Utama



Azridjal Aziz ST, MT
NIP. 132 262 215



Azridjal Aziz, ST. MT.
NIP. 132 262 215

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Riau



Drs. Syaiful Bahri.,M.Si.,Ph.D
NIP. 131 602 788

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian
Universitas Riau



Prof. Dr. Usman M. Tang, MS.
NIP. 131 847 961

