



LAPORAN PENELITIAN

**PENGEMBANGAN *ENERGY EFFICIENT RESIDENTIAL AIR
CONDITIONING SYSTEMS* DENGAN *ENCAPSULATED ICE
THERMAL ENERGY STORAGE* BERBASIS MESIN REFRIGERASI
KOMPRESI UAP MENGGUNAKAN REFRIGERAN
HIDROKARBON SUBSTITUSI R-22 YANG RAMAH LINGKUNGAN**

Oleh :

Azridjal Aziz, ST. MT.

NIP. 19710519 200003 1 002

Ir. Herisiswanto, MT.

NIP. 19660205 199702 1 001

Dibiayai oleh :

Dana DIPA Universitas Riau Tahun Anggaran 2009

No. 0198.0/023-04.2/IV/2009

Tanggal 31 Desember 2008 dengan kode kegiatan

10.06.01.2385.0037.521119.

Kontrak Nomor : 159/H19.2/PL/2009 tanggal 2 Maret 2009

**LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS RIAU
PEKANBARU
Tahun 2009**



Repository University Of Riau

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU

<http://repository.unri.ac.id/>

HALAMAN PENGESAHAN

1. a. Judul Penelitian : Pengembangan *Energy Efficient Residential Air Conditioning Systems* dengan *Encapsulated Ice Thermal Energy Storage* Berbasis Mesin Refrigerasi Kompresi Uap Menggunakan Refrigeran Hidrokarbon Substitusi R-22 yang Ramah Lingkungan
2. Ketua Peneliti
 - a. Nama Lengkap dan Gelar : Azridjal Aziz, ST. MT.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 19710519 200003 1 002
 - d. Jabatan Struktural : Ketua Laboratorium Perawatan dan Perbaikan
 - e. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - f. Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Mesin
 - g. Alamat Kantor : Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Riau
Jl. Subrantas Km 12,5, Simpang Baru, Panam
Pekanbaru 28293
 - h. Telp./Fax/Email : 0761 566786/azridjal@yahoo.com
 - i. Alamat Rumah : Jl. Pendidikan Perumahan RPS Blok E/3,
Purwodadi Ujung, Panam, Pekanbaru.
Telp. 0761 7063976, HP : 085263006442
/azridjal@yahoo.com, azridjal@unri.ac.id
 - j. Telp./Fax/Email : 0761 566786/azridjal@yahoo.com
3. Jumlah Waktu Penelitian : 8 bulan
4. Pembiayaan
 - a. Jumlah Biaya yang diajukan : Rp. 96.500.000,-
 - b. Jumlah biaya dari sumber lain : -

Pekanbaru, September 2009

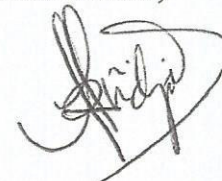
Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



Drs. Syaiful Bahri, MSi, Ph.D.
NIP. 19600203 198603 1 003



Ketua Peneliti,



Azridjal Aziz, ST. MT.
NIP. 19710519 200003 1 002

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian



Prof. Dr. H. Usman M. Tang, MS.
NIP. 19640501 198903 1 001

