



**LAPORAN PENELITIAN**

**KAJI EKSPERIMENTAL MESIN REFRIGERASI KOMPRESI  
UAP HIBRIDA MEMANFAATKAN PANAS BUANG  
PERANGKAT PENGKONDISIAN UDARA SEBAGAI POMPA  
PANAS PADA LEMARI PENGERING (*DRYING ROOM*)  
MENGUNAKAN REFRIGERAN HIDROKARBON  
SUBSTITUSI R-22**

Oleh :

**Ir. Herisiswanto, MT.**

**NIP. 19660205 199702 1 001**

**Efi Afrizal, ST. MT.**

**NIP. 19700706 199903 1003**

**Azridjal Aziz, ST. MT.**

**NIP. 19710519 200003 1 002**

Dibiayai oleh :

Dana DIPA PNBP Lembaga Penelitian Universitas Riau

Surat Perjanjian Pelaksanaan Penelitian

No. 166/H19.2/PL/2009

Tahun Anggaran 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 : Kaji Eksperimental Mesin Refrigerasi Kompresi Uap Hibrida Memanfaatkan Panas Buang Perangkat Pengkondisian Udara sebagai Pompa Panas pada Lemari Pengereng (Drying Room) Menggunakan Refrigeran Hidrokarbon Substitusi R-22
  
2. Ketua Peneliti
  - a. Nama Lengkap dan Gelar : Ir. Herisiswanto MT.
  - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
  - c. NIP : 19660205 199702 1 001
  - d. Jabatan Struktural : Ketua Laboratorium Teknologi Mekanik
  - e. Jabatan Fungsional : Lektor
  - 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/heri\_ft\_unri@yahoo.com
  - i. Alamat Rumah : Jl. Thamrin Komplek Dosen UNRI No. 48 Gobah  
Pekanbaru
  - j. Telp./Fax/Email : HP : 081536833966 heri\_ft\_unri@yahoo.com,
3. Jumlah Waktu Penelitian : 6 bulan
4. Pembiayaan
  - a. Jumlah Biaya yang diajukan : Rp 7.500.000,-
  - b. Jumlah biaya dari sumber lain : -

Pekanbaru, September 2009

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik

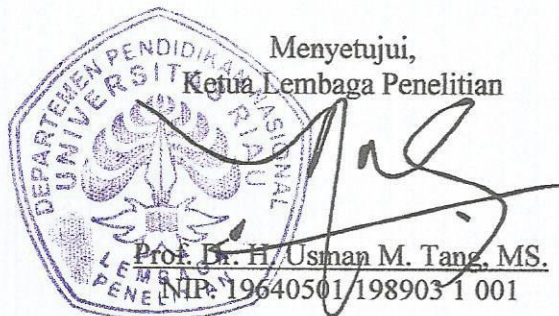


Drs. Syariful Bahri, MSi, Ph.D.  
NIP. 19600203 198603 1 003

Ketua Peneliti,

Ir. Herisiswanto. MT.  
NIP. 19660205 199702 1 001

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian



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

