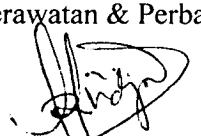


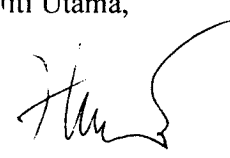
Halaman Pengesahan Laporan Penelitian Dana DPP/SPP Lemlit Unri

1. a. Judul Penelitian : Kaji Eksperimental Mesin Refrigerasi Siklus Kompresi Uap Hibrida dengan Memanfaatkan Panas Buang Perangkat Pengkondisian Udara untuk Pemanas Air (Water Heater) Menggunakan Refrigeran Hidrokarbon Substitusi R-22
- b. Bidang Ilmu : Teknologi
- c. Kategori Penelitian : Pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni
2. Ketua Peneliti :
- a. Nama Lengkap dan Gelar : Ir. Herisiswanto, MT.
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. Golongan Pangkat dan NIP : III-b/Penata Muda Tingkat I /132 166 498
- d. Jabatan Fungsional : Lektor
- e. Jabatan Struktural : Kaprodi Teknik Mesin
- f. Fakultas/Jurusan : Teknik/ Teknik Mesin
- g. Pusat Penelitian/Laboratorium : Laboratorium Perawatan dan Perbaikan
3. Jumlah Anggota Peneliti : 1 orang
- a. Nama Lengkap dan Gelar : Azridjal Aziz, ST. MT.
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. Golongan Pangkat dan NIP : III-b/Penata Muda Tingkat I /132 262 215
- d. Jabatan Fungsional : Lektor
- e. Fakultas/Jurusan : Teknik/ Teknik Mesin
4. Lokasi Penelitian : Laboratorium Perawatan dan Perbaikan
5. Lama Penelitian : 7 bulan
6. Biaya Yang Diperlukan : Rp 4.000.000,- (empat juta rupiah)
7. Sumber Dana : Dana DPP/SPP Lemlit UNRI 2007

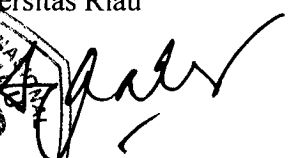
Kepala Laboratorium
Perawatan & Perbaikan


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

Pekanbaru, 6 Desember 2007
Peneliti Utama,


Ir. Herisiswanto, MT.
NIP 132 166 498

Mengetahui:
Dekan Fak. Teknik
Universitas Riau



Drs. Syaiful Bahri M.Si., PhD
NIP. 131 602 788

Mengetahui:
Ketua Lembaga Penelitian
Universitas Riau



Prof. D. Usman M. Tang, MS
NIP. 131 647 961