

LAPORAN TAHUNAN

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi



PENGEMBANGAN RESIDENTIAL AIR CONDITIONING HIBRIDA HEMAT ENERGI DENGAN KONDENSOR DUMMY SEBAGAI WATER HEATER MENGGUNAKAN REFRIGERAN HIDROKARBON SUBSTITUSI R-22 YANG RAMAH LINGKUNGAN

Tahun ke 1 dari rencana 2 tahun

Oleh :

Dr. Eng. Azridjal Aziz, ST. MT.

NIDN 0019057103

Ir. Herisiswanto, MT.

NIDN 0005026608

**PUSAT PENELITIAN PENGEMBANGAN
TEKNOLOGI DAN ENERGI
LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS RIAU**

Desember 2013

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pengembangan Residential Air Conditioning hibrida Hemat Energi dengan Kondensor Dummy sebagai Water Heater menggunakan Refrigeran Hidrokarbon Substitusi R-22 yang Ramah Lingkungan

Peneliti / Pelaksana

Nama Lengkap : Dr. Eng. Azridjal Aziz, ST. MT.
NIDN : 0019057103
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : Teknik Mesin S1
Nomor HP : 085263006442
Alamat surel (e-mail) : azridjal@yahoo.com

Anggota (1)

Nama Lengkap : Ir. Herisiswanto, MT.
NIDN : 0005026608
Perguruan Tinggi : Teknik Mesin, Universitas Riau
Institusi Mitra (jika ada)
Nama Institusi Mitra : -
Alamat : -
Penanggung Jawab : -
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 1 dari rencana 2 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp. 59.000.000,-
Biaya Keseluruhan : Rp. 160.000.000,-

Pekanbaru, 6 Desember 2013

Mengetahui,
Dekan,



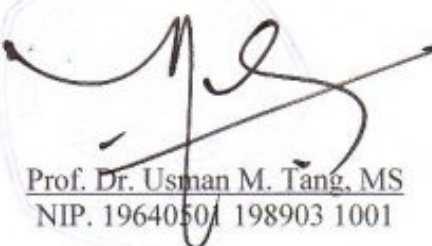
Prof. Dr. H. Adrianto Ahmad, MT
NIP. 19581018 198703 1 001

Ketua,



Dr. Eng. Azridjal Aziz, ST., MT.
NIP. 19710519 20003 1002

Menyetujui;
Ketua Lembaga Penelitian



Prof. Dr. Usman M. Tang, MS
NIP. 19640501 198903 1001

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pengembangan Residential Air Conditioning hibrida Hemat Energi dengan Kondensor Dummy sebagai Water Heater menggunakan Refrigeran Hidrokarbon Substitusi R-22 yang Ramah Lingkungan

Peneliti / Pelaksana
Nama Lengkap : Dr. Eng. Azridjal Aziz, ST. MT.
NIDN : 0019057103
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : Teknik Mesin S1
Nomor HP : 085263006442
Alamat surel (e-mail) : azridjal@yahoo.com
Anggota (1)
Nama Lengkap : Ir. Herisiswanto, MT.
NIDN : 0005026608
Perguruan Tinggi : Teknik Mesin, Universitas Riau
Institusi Mitra (jika ada)
Nama Institusi Mitra : -
Alamat : -
Penanggung Jawab : -
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 1 dari rencana 2 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp. 59.000.000,-
Biaya Keseluruhan : Rp. 160.000.000,-

Pekanbaru, 6 Desember 2013

Mengetahui,
Dekan,

Ketua,

Prof. Dr. H. Adrianto Ahmad, MT
NIP. 19581018 198703 1 001

Dr. Eng. Azridjal Aziz, ST., MT.
NIP. 19710519 20003 1002

Menyetujui;
Ketua Lembaga Penelitian

Prof. Dr. Usman M. Tang, MS
NIP. 19640501 198903 1001

