

LAPORAN
PENELITIAN BERBASIS LABORATORIUM
TAHUN ANGGARAN 2012



TEMA: OPTIMALISASI FUNGSI LABORATORIUM KAYU
UNTUK PEMANFAATAN POTENSI SISA KAYU OLAHAN DAN
LIMBAH PADAT KAYU SAWIT

JUDUL PENELITIAN 1: Uji Keteguhan Rekat Resin Epoxy terhadap
Kuat Geser Laminasi Kayu Akasia
Mangium (*Acacia Mangium*)

JUDUL PENELITIAN 2: Optimalisasi Pemanfaatan Serbuk Kayu Sisa
Olahan untuk Produk Papan Partikel
Bermotif

JUDUL PENELITIAN 3: Uji Efektifitas Teknik Pengolahan Batang
Kayu Sawit untuk Produksi Papan Panil
Komposit

Disusun Oleh:

Drs. Syafruddin	(Kepala Laboratorium)
Fakhri, ST., MT	(Anggota)
Haji Gussyafri, ST., MT	(Anggota)
Eko Riawan, ST	(Anggota)

SUMBER DANA: PNBP LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS RIAU
TAHUN ANGGARAN 2012

LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS RIAU
PEKANBARU
DESEMBER 2012

HALAMAN PENGESAHAN

1. Tema Penelitian : Optimalisasi Fungsi Laboratorium Kayu untuk Pemanfaatan Potensi Sisa Kayu Olahan dan Limbah Padat Kayu Sawit
2. Judul Penelitian :
 - a. Penelitian 1 : Uji Keteguhan Rekat Resin Epoxy terhadap Kuat Geser Laminasi Kayu Akasia Mangium (*Acacia Mangium*)
 - b. Penelitian 2 : Optimalisasi Pemanfaatan Serbuk Kayu Sisa Olahan untuk Produk Papan Partikel Bermotif
 - c. Penelitian 3 : Uji Efektifitas Teknik Pengolahan Batang Kayu Sawit untuk Produksi Papan Panil Komposit
3. Nama Laboratorium : Laboratorium Kayu
4. Jurusan/fakultas : Teknik Sipil/Teknik
5. Kepala Laboratorium :
 - a. Nama Lengkap : Drs. Syafruddin
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 19510501 197509 1 001
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor/III c
 - e. Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Sipil
 - f. Alamat Kantor : Kampus Bina Widya Universitas Riau
 - g. Telpn/Fax : 0761-66596
6. Anggota Peneliti :
 1. Fakhri, ST., MT
 2. Haji Gussyafri, ST., MT
 3. Eko Riyawan, ST
7. Lokasi Penelitian : Laboratorium Kayu FT-UR
8. Jangka Waktu Penelitian : 4 Bulan/Judul
9. Pembiayaan Total : Rp. 15.000.000,- (Lima Belas Juta Rupiah)
10. Sumber Dana : PNBPN Lembaga Penelitian Universitas Riau

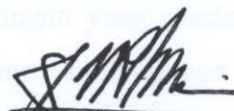
Pekanbaru, 10 Desember 2012

Mengetahui,
Dekan FT-UNRI



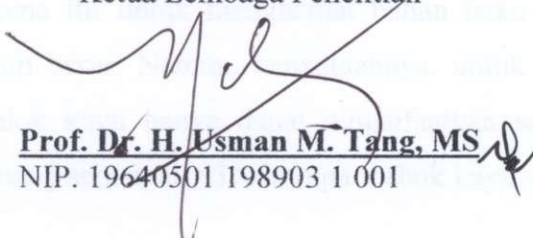
DR. H. Syaiful Bahri, M.Si
NIP. 19600103 198603 1 003

Kepala Laboratorium,



Drs. Syafruddin
NIP. 19510501 197509 1 001

Menyetujui:
Ketua Lembaga Penelitian



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