



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS MATARAM
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Majapahit No.62 Telepon: 0370-636126, Fax: 0370 636523 Mataram NTB
Laman : www.ftunram.ac.id

SURAT KETERANGAN MELAKSANAKAN PENELITIAN
No: 2525/UN18.F6/EP/2020

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Mataram,

Nama : Akmaluddin, ST., MSc.(Eng)., Ph.D.
NIP : 196812311994121001
Jabatan fungsional : Lektor Kepala
Pangkat/Golongan : Pembina Utama Muda / IV c

Menyatakan bahwa dosen yang namanya disebutkan dibawah ini:

Nama : Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng)., PhD.
NIP : 197406071998021001
Jabatan fungsional : Lektor Kepala
Pangkat/Golongan : Pembina/IVa

Pernah mendapatkan beberapa hibah penelitian yang bersifat kompetitif nasional dengan nilai total sebesar: **Rp. 543.935.000,-** dengan perincian **Rp. 135.000.000,-** sebagai Ketua Peneliti dan **Rp. 408.935.000,-** sebagai Anggota Peneliti, dengan perincian sebagai berikut:

| No | Judul Penelitian | Sumber Dana | Jumlah Dana |
|----|--|---|-------------|
| 1 | Pengembangan desain dan konstruksi rumah panggung sebagai rumah murah (<i>low cost housing</i>) berbasis teknologi kayu laminasi – Sebagai Ketua | Penelitian Hibah Bersaing TA 2007-2009 (3 tahun) . Sumber Dana: Dirjen Dikti, Depdiknas. Nomor Kontrak: 046/SP2H/PP/DP2M/III/2007 028/SP2H/PP/DP2M/III/2008 0234.0/023-04.2/XXI/2009 | 135.000.000 |
| 2 | Struktur lumbung dari bambu laminasi (ply bamboo) untuk mempertahankan ciri khas bangunan tradisional masyarakat Lombok (Tahun Pertama) – Sebagai Anggota | Penelitian Hibah Bersaing TA 2008-2009 (2 tahun) . Sumber Dana: Dirjen Dikti, Depdiknas. No Kontrak: 028/SP2H/PP/DP2M/III/2008 0234.0/023-04.2/XXI/2009 | 90.000.000 |
| 3 | Aplikasi bambu untuk konstruksi rumah murah (low cost housing) bagi masyarakat daerah pesisir – Sebagai Anggota | Penelitian Strategis Nasional TA 2009 . Sumber Dana DIPA Universitas Mataram TA 2009. No kontrak: 0234.0/023-04.2/XXI/2009 | 67.000.000 |



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS MATARAM
FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Majapahit No.62 Telepon: 0370-636126, Fax: 0370 636523 Mataram NTB
Laman : www.ftunram.ac.id

| | | | |
|---|---|--|-------------|
| 4 | Optimasi komposisi campuran bahan plesteran (mortar) dan tebal selimut beton dan dinding untuk meningkatkan durabilitas bangunan di lingkungan agresif - Sebagai Anggota | Penelitian Hibah Bersaing TA 2015-2016 (2 tahun) . Sumber Dana: Dirjen Dikti, Depdiknas. Nomor Kontrak: 43.R/SPP-HB/UN18.12/PL/2015 63 L/SPP-HB/UN18.12/PL/2016 | 110.000.000 |
| 5 | Karakterisasi sifat mekanik, penyerapan air dan pembengkakan ketebalan dari komposit serat corn husk pada lingkungan basah- Sebagai Anggota | Penelitian Dasar Kompetitif Nasional TA 2019 . Sumber Dana: Dirjen Dikti, Depdiknas. Nomor Kontrak: 1833/UN18.L1/PP/2019 | 141.935.000 |

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mataram, 23 Juni 2020

Dekan,

Akmaluddin, ST., MSc.(Eng)., Ph.D.
NIP. 196812311994121001



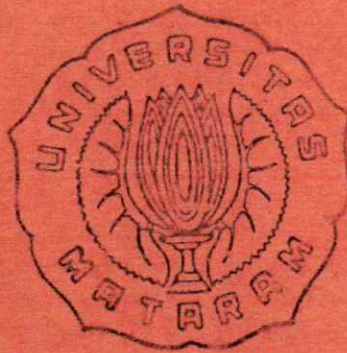
**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS MATARAM
FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Majapahit No.62 Telepon: 0370-636126, Fax: 0370 636523 Mataram NTB
Laman : www.ftunram.ac.id

**LAMPIRAN
SURAT KETERANGAN**

REKAYASA

LAPORAN PENELITIAN
HIBAH BERSAING



PENGEMBANGAN DESAIN DAN KONSTRUKSI RUMAH PANGGUNG
SEBAGAI RUMAH MURAH (*Low Cost Housing*) BERBASIS
TEKNOLOGI KAYU LAMINASI

Peneliti :

Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng).

Teti Handayani, ST., MA.

Buan Anshari, ST., MSc(Eng).

Aryani Rofaida, ST., MT.

Dibiayai oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi,
Departemen Pendidikan Nasional,
sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Penelitian
Nomor : 046/SP2H/PP/DP2M/III/2007

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MATARAM
Desember, 2007

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

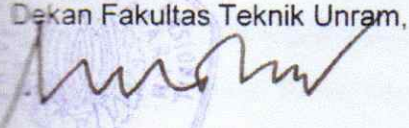
1. Judul Penelitian : Pengembangan Desain dan Konstruksi Rumah Panggung Sebagai Rumah Murah (*Low Cost Housing*) Berbasis Teknologi Kayu Laminasi
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap : Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng)
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. NIP : 132 205 497
- d. Jabatan Fungsional : Lektor
- e. Jabatan Struktural : Sekretaris Jurusan
- f. Bidang Keahlian : Structural Engineering
- g. Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Sipil
- h. Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
- i. Tim Peneliti :

| No | Nama dan Gelar Akademik | Bidang Keahlian | Fakultas/Jurusan | Perguruan Tinggi |
|----|-----------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | Teti Handayani, ST., MA | Teknik Arsitektur | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |
| 2 | Buan Anshari, ST., MSc(Eng) | Structural Engineering | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |
| 3 | Aryani Rofaida, ST., MT. | Teknik Struktur | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |

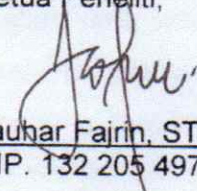
3. Pendanaan dan Jangka Waktu Penelitian

- a. Jangka Waktu Penelitian Yang Diusulkan : 3 (tiga) tahun
- b. Biaya Total Yang Diusulkan : 121.310.000,-
- c. Biaya Yang Disetujui Tahun Pertama : 35.000.000,-


Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Unram,


Prof. Ir. Hadi Sutrisno
NIP. 130 520 751

Mataram, 01 Desember 2007
Ketua Peneliti,


Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng)
NIP. 132 205 497

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian Unram


Ir. Yusuf A. Sutaryono, PhD.
NIP. 131 475 069



REKAYASA

**LAPORAN PENELITIAN
HIBAH BERSAING**
(Tahun Kedua)



**PENGEMBANGAN DESAIN DAN KONSTRUKSI RUMAH PANGGUNG
SEBAGAI RUMAH MURAH (*Low Cost Housing*) BERBASIS
TEKNOLOGI KAYU LAMINASI**

Peneliti :

Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng).

Teti Handayani, ST., MA.

Buan Anshari, ST., MSc(Eng).

Aryani Rofaida, ST., MT.

Dibiayai oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi,
Departemen Pendidikan Nasional,
sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Penelitian
Nomor : 028/SP2H/PP/DP2M/III/2008

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MATARAM**
Desember, 2008

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

1. Judul Penelitian : Pengembangan Desain dan Konstruksi Rumah Panggung Sebagai Rumah Murah (*Low Cost Housing*) Berbasis Teknologi Kayu Laminasi
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap : Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng)
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. NIP : 132 205 497
- d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- e. Jabatan Struktural : Sekretaris Jurusan
- f. Bidang Keahlian : Structural Engineering
- g. Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Sipil
- h. Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
- i. Tim Peneliti :

| No | Nama dan Gelar Akademik | Bidang Keahlian | Fakultas/Jurusan | Perguruan Tinggi |
|----|-----------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | Teti Handayani, ST., MA | Teknik Arsitektur | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |
| 2 | Buan Anshari, ST., MSc(Eng) | Structural Engineering | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |
| 3 | Aryani Rofaida, ST., MT. | Teknik Struktur | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |

3. Pendanaan dan Jangka Waktu Penelitian
- a. Jangka Waktu Penelitian Yang Diusulkan : 3 (tiga) tahun
- b. Biaya Total Yang Diusulkan : 130.000.000,-
- c. Biaya Yang Disetujui Tahun Kedua : 45.000.000,-


Mengetahui,
 Dekan Fakultas Teknik Unram,



Prof. Ir. Hadi Sutrisno
 NIP. 132 205 751



Mataram, 01 Desember 2008
 Ketua Peneliti,



Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng)
 NIP. 132 205 497

Menyetujui,
 Ketua Lembaga Penelitian Unram



Ir. Yusuf A. Sutaryono, PhD.
 NIP. 131 475 069



REKAYASA

**LAPORAN PENELITIAN
HIBAH BERSAING
(Tahun Ketiga)**



**PENGEMBANGAN DESAIN DAN KONSTRUKSI RUMAH PANGGUNG
SEBAGAI RUMAH MURAH (*Low Cost Housing*) BERBASIS
TEKNOLOGI KAYU LAMINASI**

Peneliti :

Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng).
Teti Handayani, ST., MA.
Aryani Rofaida, ST., MT.

Dibiayai Dengan Dana DIPA P2T eks. Pembangunan Universitas Mataram
Tahun Anggaran 2009 Nomor: 0234.0/023-04.2/XXI/2009
Tanggal 31 Desember 2008

**LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS MATARAM**

Desember, 2009

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

1. Judul Penelitian : Pengembangan Desain dan Konstruksi Rumah Panggung Sebagai Rumah Murah (*Low Cost Housing*) Berbasis Teknologi Kayu Laminasi
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap : Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng)
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. NIP : 19740706 199802 1 001
- d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- e. Jabatan Struktural : Sekretaris Jurusan
- f. Bidang Keahlian : Structural Engineering
- g. Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Sipil
- h. Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
- i. Tim Peneliti :

| No | Nama dan Gelar Akademik | Bidang Keahlian | Fakultas/Jurusan | Perguruan Tinggi |
|----|--------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | Teti Handayani, ST., MA | Teknik Arsitektur | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |
| 2 | Aryani Rofaida, ST., MT. | Teknik Struktur | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |

3. Pendanaan dan Jangka Waktu Penelitian
- a. Jangka Waktu Penelitian Yang Diusulkan : 3 (tiga) tahun
- b. Biaya Total Yang Diusulkan : 130.000.000,-
- c. Biaya Yang Disetujui Tahun Ketiga : 50.000.000,-


Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Unram.
Prof. Ir. Hadi Sutrisno
NIP. 130 520 751

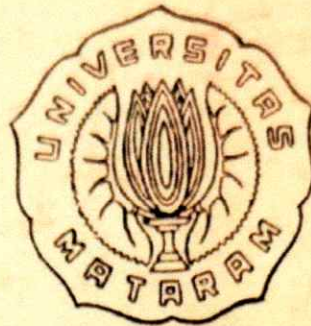
Mataram, 01 Desember 2009
Ketua Peneliti,


Pathurahman, ST., MT.
NIP. 132 089 457


Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian Unram
Ir. Yusuf A. Sutaryono, PhD.
NIP. 131 475 069

REKAYASA

**LAPORAN PENELITIAN
HIBAH BERSAING
(Tahun Pertama)**



**STRUKTUR LUMBUNG DARI BAMBU LAMINASI (*PLY BAMBOO*)
UNTUK MEMPERTAHANKAN CIRI KHAS BANGUNAN
TRADISIONAL MASYARAKAT LOMBOK**

Peneliti :

Pathurahman, ST., MT.
Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng).
Zaedar Gazalba, ST., MT.

Dibiayai oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi,
Departemen Pendidikan Nasional,
sesuai dengan Surat Perjanjian Pelaksanaan Hibah Penelitian
Nomor : 028/SP2H/PP/DP2M/III/2008

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MATARAM**
Desember, 2008

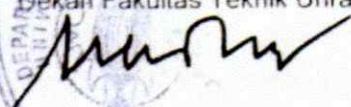
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

1. Judul Penelitian : Struktur lumbung dari bambu laminasi (*ply bamboo*) untuk mempertahankan ciri khas bangunan tradisional masyarakat Lombok
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap : Pathurahman, ST., MT.
 - b. Jenis Kelamin : Laki-laki
 - c. NIP : 132 089 457
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - e. Jabatan Struktural : Pembantu Dekan II
 - f. Bidang Keahlian : Teknik Struktural
 - g. Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Sipil
 - h. Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
 - i. Tim Peneliti :

| No | Nama dan Gelar Akademik | Bidang Keahlian | Fakultas/Jurusan | Perguruan Tinggi |
|----|-------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng). | Structural Engineering | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |
| 2 | Zaedar Gazalba, ST., MT. | Arsitektur | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |

3. Pendanaan dan Jangka Waktu Penelitian
- a. Jangka Waktu Penelitian Yang Diusulkan : 2 (dua) tahun
 - b. Biaya Total Yang Diusulkan : 96.933.000,-
 - c. Biaya Yang Disetujui Tahun Pertama : 45.000.000,-

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Unram,



Prof. Ir. Hadi Sutrisno
NIP. 130 520 751

Mataram, 01 Desember 2008
Ketua Peneliti,



Pathurahman, ST., MT.
NIP. 132 089 457

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian Unram



Ir. Yusuf A. Sutaryono, PhD.
NIP. 131 475 069

REKAYASA

**LAPORAN PENELITIAN
HIBAH BERSAING
(Tahun Kedua)**



**STRUKTUR LUMBUNG DARI BAMBU LAMINASI (*PLY BAMBOO*)
UNTUK MEMPERTAHANKAN CIRI KHAS BANGUNAN
TRADISIONAL MASYARAKAT LOMBOK**

Peneliti :

Pathurahman, ST., MT.
Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng).
Zaedar Gazalba, ST., MT.

Dibiayai Dengan Dana DIPA P2T eks. Pembangunan Universitas Mataram
Tahun Anggaran 2009 Nomor: 0234.0/023-04.2/XXI/2009
Tanggal 31 Desember 2008

**LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS MATARAM**

Desember, 2009

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

1. Judul Penelitian : Struktur lumbung dari bambu laminasi (*ply bamboo*) untuk mempertahankan ciri khas bangunan tradisional masyarakat Lombok
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap : Pathurahman, ST., MT.
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. NIP : 196612311994031018
- d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
- e. Jabatan Struktural : Dekan
- f. Bidang Keahlian : Teknik Struktur
- g. Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Sipil
- h. Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
- i. Tim Peneliti :

| No | Nama dan Gelar Akademik | Bidang Keahlian | Fakultas/Jurusan | Perguruan Tinggi |
|----|-------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng). | Structural Engineering | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |
| 2 | Zaedar Gazalba, ST., MT. | Arsitektur | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |

3. Pendanaan dan Jangka Waktu Penelitian
- a. Jangka Waktu Penelitian Yang Diusulkan : 2 (dua) tahun
- b. Biaya Total Yang Diusulkan : 96.933.000,-
- c. Biaya Yang Disetujui Tahun Kedua : 45.000.000,-

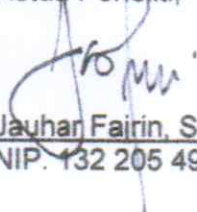
Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Unram,



Prof. Ir. Hadi Sutrisno
NIP. 130 520 751




Mataram, 01 Desember 2009
Ketua Peneliti,

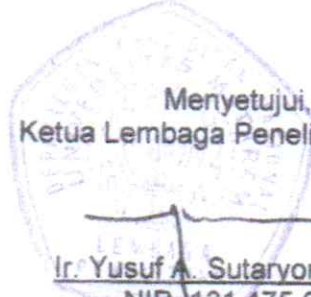


Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng)
NIP. 132 205 497

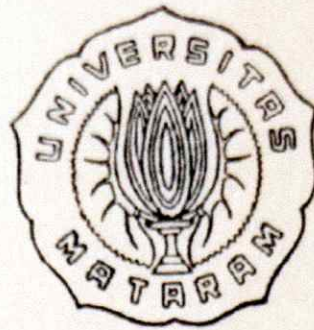
Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian Unram



Ir. Yusuf A. Sutaryono, PhD.
NIP. 131 475 069



LAPORAN PENELITIAN STRATEGIS NASIONAL
KONSENTRASI: INFRASTRUKTUR, TRANSPORTASI DAN INDUSTRI PERTAHANAN
TAHUN ANGGARAN 2009



APLIKASI BAMBU UNTUK KONSTRUKSI RUMAH MURAH
(Low Cost Housing) BAGI MASYARAKAT DAERAH PESISIR

Peneliti :

Zaedar Gazalba, ST., MT.
Pathurahman, ST., MT.
Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng).

Dibiayai Dengan Dana DIPA Universitas Mataram Tahun Anggaran 2009
Nomor: 0234.0/023-04.2/XXI/2009
Tanggal 31 Desember 2009

LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS MATARAM

Desember, 2009

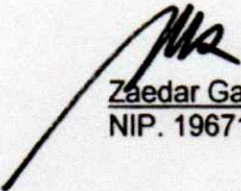
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN PENELITIAN STRATEGIS NASIONAL TAHUN 2009

1. Judul Penelitian : Aplikasi Bambu Untuk Konstruksi Rumah Murah
(*Low Cost Housing*) Bagi Masyarakat Daerah Pesisir
2. Ketua Peneliti
- a. Nama Lengkap : Zaedar Gazalba, ST., MT.
- b. Jenis Kelamin : Laki-laki
- c. NIP : 19671229 199412 1 001
- d. Jabatan Fungsional : Lektor
- e. Jabatan Struktural : -
- f. Bidang Keahlian : Teknik Arsitektur
- g. Fakultas/Jurusan : Teknik/Teknik Sipil
- h. Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
- i. Tim Peneliti :


| No | Nama dan Gelar Akademik | Bidang Keahlian | Fakultas/Jurusan | Perguruan Tinggi |
|----|-------------------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|
| 1 | Pathurahman, ST., MT. | Teknik Struktur | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |
| 2 | Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng). | Structural Engineering | Jurusan Teknik Sipil-Unram | Universitas Mataram |

3. Pendanaan dan Jangka Waktu Penelitian
- a. Jangka Waktu Penelitian Yang Diusulkan : 1 (satu) tahun
- b. Biaya Yang Disetujui : 67.000.000,-


Mataram, 01 Desember 2009
Ketua Peneliti,


Zaedar Gazalba, ST., MT.
NIP. 196712291994121001

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Unram,


Pathurahman, ST., MT.
NIP. 196612311994031018

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian Unram


Prof. Ir. Yusuf A. Sutaryono, PhD.
NIP. 196110251985031003

Kode>Nama Rumpun Ilmu: 421/Teknik Sipil

LAPORAN AKHIR
PENELITIAN HIBAH BERSAING



OPTIMASI KOMPOSISI CAMPURAN BAHAN PLESTERAN (MORTAR) DAN
TEBAL SELIMUT BETON DAN DINDING UNTUK MENINGKATKAN
DURABILITAS BANGUNAN DI LINGKUNGAN AGRESIF

TIM PENELITI:

Pathurahman, ST., MT.

NIDN: 0031126641

Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng)., PhD.

NIDN: 0007067405

FAKULTAS TEKNIK
LEMBAGA PENELITIAN UNIVERSITAS MATARAM
NOVEMBER 2015

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Optimasi komposisi campuran bahan plesteran (mortar) dan tebal selimut beton dan dinding untuk meningkatkan durabilitas bangunan di lingkungan agresif

Peneliti/Pelaksana

Nama Lengkap : PATHURAHMAN S.T., M.T.
Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
NIDN : 0031126641
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : Teknik Sipil
Nomor HP : 087864030101
Alamat surel (e-mail) : pathur_ftunram@yahoo.com

Anggota (1)

Nama Lengkap : JAUHAR FAJRIN
NIDN : 0007067405
Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
Institusi Mitra (jika ada) : -
Nama Institusi Mitra : -
Alamat : -
Penanggung Jawab : -
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 1 dari rencana 2 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 60.000.000,00
Biaya Keseluruhan : Rp 140.000.000,00

Mengetahui,
Dekan



(Yusron Saadi, ST., MSc., PhD.)
NIP/NIK 196610201994031003

Mataram, 5 - 11 - 2015
Ketua,

(PATHURAHMAN S.T., M.T.)
NIP/NIK 196612311994031018

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian Unram



(Ir. Amiruddin, MSi.)
NIP/NIK 196212311987031024

Kode>Nama Rumpun Ilmu: 421/Teknik Sipil

LAPORAN AKHIR
PENELITIAN HIBAH BERSAING



OPTIMASI KOMPOSISI CAMPURAN BAHAN PLESTERAN (MORTAR) DAN
TEBAL SELIMUT BETON DAN DINDING UNTUK MENINGKATKAN
DURABILITAS BANGUNAN DI LINGKUNGAN AGRESIF
(TAHUN KEDUA)

TIM PENGUSUL:

Pathurahman, ST., MT.

NIDN: 0031126641

Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng)., PhD.

NIDN: 0007067405

UNIVERSITAS MATARAM
NOVEMBER 2016

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Optimasi komposisi campuran bahan plesteran (mortar) dan tebal selimut beton dan dinding untuk meningkatkan durabilitas bangunan di lingkungan agresif

Peneliti/Pelaksana

Nama Lengkap : PATHURAHMAN S.T., M.T.
Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
NIDN : 0031126641
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : Teknik Sipil
Nomor HP : 087864030101
Alamat surel (e-mail) : pathur_ftunram@yahoo.com

Anggota (1)

Nama Lengkap : JAUHAR FAJRIN S.T, Ph.D, M.Sc.Eng
NIDN : 0007067405
Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
Institusi Mitra (jika ada) : -
Nama Institusi Mitra : -
Alamat : -
Penanggung Jawab : -
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 2 dari rencana 2 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 50.000.000,00
Biaya Keseluruhan : Rp 130.000.000,00



Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik Unram


(Yusron Sa'adi, ST., MSc., PhD.)
NIP/NIK 196610201994031003

Mataram, 17 - 11 - 2016
Ketua,


(PATHURAHMAN S.T., M.T.)
NIP/NIK 196612311994031018

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian Unram




(Dr. Anwaruddin, MSi.)
NIP/NIK 196212311987031024

Kode>Nama Rumpun Ilmu : 431/Teknik Mesin
(dan Ilmu Permesinan Lain)

LAPORAN
PENELITIAN DASAR KOMPETITIF NASIONAL



**KARAKTERISASI SIFAT MEKANIK, PENYERAPAN AIR DAN
PEMBENGGAKAN KETEBALAN DARI KOMPOSIT SERAT *CORN*
HUSK PADA LINGKUNGAN BASAH**

Dr. Nasmi Herlina Sari, S.T., M.T/NIDN 0027077604
Jauhar Fajrin, S.T., M.Sc(Eng)., Ph.D/ NIDN 0007067405

Dibiayai oleh:
Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi
Sesuai dengan Kontrak Penelitian Tahun Anggaran 2019
No: 1833/UN.18.L1/PP/2019

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : KARAKTERISASI SIFAT MEKANIK, PENYERAPAN AIR DAN PEMBENGGAKAN KETEBALAN DARI KOMPOSIT SERAT CORN HUSK PADA LINGKUNGAN BASAH

Peneliti/Pelaksana

Nama Lengkap : Dr. NASMI HERLINA SARI, S.T, M.T, Dr
Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
NIDN : 0027077604
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : Teknik Mesin
Nomor HP : 082235458894
Alamat surel (e-mail) : n.herlinasari@unram.ac.id

Anggota (1)

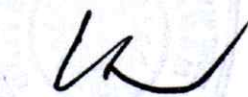
Nama Lengkap : JAUHAR FAJRIN S.T, M.Sc.Eng, Ph.D
NIDN : 0007067405
Perguruan Tinggi : Universitas Mataram

Institusi Mitra (jika ada)

Nama Institusi Mitra : -
Alamat : -
Penanggung Jawab : -
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 1 dari rencana 2 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 141,935,000
Biaya Keseluruhan : Rp 300,445,000

Mengetahui,
Ketua LPPM Universitas Mataram

7



(Muhamad Ali, S.Pt., M.Si., Ph.D) 1
NIP/NIK 197207271999031002

Mataram, 13 - 8 - 2019
Ketua,



(Dr. NASMI HERLINA SARI, S.T, M.T, Dr)
NIP/NIK 197607272002122003