

LAPORAN AKHIR

SKEMA

PROGRAM HIBAH DOKTOR LEKTOR KEPALA



MODEL PENGGUNAAN PENUTUP MULSA SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN EROSI MENGUNAKAN ALAT *RAINFALL SIMULATOR*

Diusulkan oleh:

Ketua : Dr.Eng. Ir. Riyanto Haribowo, ST., MT., IPM (NIDN. 0024047701)
Anggota : Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPM (NIDN. 0030087101)
L. Tri Wijaya Nata Kusuma, ST., MT., Ph.D (NIDN. 0026078701)
Berlian Gari Amrina, ST., MT (NIK. 2014059012012001)

Dibiayai oleh :

Fakultas Teknik

Melalui Dana Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) Universitas Brawijaya
Sesuai dengan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Universitas Brawijaya
Nomor DIPA-023.17.2.677512/2021
dengan Kontrak Penelitian

Nomor : 23/UN10.F07/PN/2021

UNIVERSITAS BRAWIJAYA
2021

LAPORAN AKHIR SKEMA

PROGRAM HIBAH DOKTOR LEKTOR KEPALA



MODEL PENGGUNAAN PENUTUP MULSA SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN EROSI MENGUNAKAN ALAT *RAINFALL SIMULATOR*

Diusulkan oleh:

Ketua : Dr.Eng. Ir. Riyanto Haribowo, ST., MT., IPM (NIDN. 0024047701)
Anggota : Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPM (NIDN. 0030087101)
L. Tri Wijaya Nata Kusuma, ST., MT., Ph.D (NIDN. 0026078701)
Berlian Gari Amrina, ST., MT (NIK. 2014059012012001)

Dibiayai oleh :

Fakultas Teknik

Melalui Dana Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP) Universitas Brawijaya
Sesuai dengan Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Universitas Brawijaya
Nomor DIPA-023.17.2.677512/2021
dengan Kontrak Penelitian

Nomor : 23/UN10.F07/PN/2021

UNIVERSITAS BRAWIJAYA
2021

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN AKHIR

Judul : MODEL PENGGUNAAN PENUTUP MULSA SEBAGAI
UPAYA PENCEGAHAN EROSI MENGGUNAKAN ALAT
RAINFALL SIMULATOR

Peneliti/Pelaksana

Nama Lengkap : Dr. Eng. RIYANTO HARIBOWO, ST., MT.

Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

NIDN : 0024047701

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Program Studi : -

Nomor HP : 081233405005

Alamat surel (e-mail) : riyanto_haribowo@ub.ac.id

Anggota (1)

Nama Lengkap : Dr.Ir. RUNI ASMARANTO, ST., MT.

NIDN : 0030087101

Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Anggota (2)

Nama Lengkap : LALU TRI WIJAYA NATA KUSUMA, ST., MT., Ph.D.

NIDN : 0026078701

Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 1 dari rencana 1 tahun

Biaya Tahun Berjalan : Rp 50,000,000.00

Biaya Keseluruhan : Rp 50,000,000.00

Menyetujui,
Dekan

Mengetahui, 08 November 2021

Ketua Peneliti



Prof. Ir. HADI SUYONO, ST., MT., Ph.D.,
IPU., ASEAN Eng.
NIDN. 0020057304



Dr. Eng. Ir. RIYANTO HARIBOWO, ST.,
MT., IPM
NIDN. 0024047701

HALAMAN IDENTITAS DAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Model Penggunaan Penutup Mulsa Sebagai Upaya Pencegahan Erosi Menggunakan Alat Rainfall Simulator

Tema Penelitian : Ketahanan Pangan

Ketua Tim Pengusul

a. Nama Lengkap : Dr. Eng. Ir. Riyanto Haribowo, ST., MT., IPM

b. Bidang Keahlian : Kualitas Air

c. NIDN : 0027047701

d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

e. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik Pengairan

f. Alamat surat : Jl Mayjen Panjaitan XI/6, Malang

g. Telepon/Faks : 0341562454

h. E-mail : riyanto_haribowo@ub.ac.id

Lama Penelitian : 1 Tahun

Keseluruhan

Anggota Peneliti : Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPU.
Lalu Tri Wijaya Nata Kusuma, ST., MT., Ph.D.
Berlian Gari Amrina

Anggota Mahasiswa : Elang Timur M (NIM 206060400111015)
Azra Lindu Aji (NIM 175060400111033)
Tazkiya Alifatul H (NIM 185060700111039)

Pembiayaan :

a. Jumlah dana tahun I : Rp. 50.000.000,-

b. Jumlah dana tahun II : Rp.

c. Jumlah dana tahun III : Rp.

d. Biaya dari instansi lain : Rp./in kind:
(jika ada)

Malang, 8 November 2021

Mengetahui
Ketua BPPM FTUB

Dosen Pengusul



Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPM
NIP. 19710830 200012 1 001



Dr. Eng. Ir. Riyanto Haribowo, ST., MT., IPM
NIP. 19770424 200312 1 001

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya



Prof. Ir. Hadi Suyono, S.T., MT., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 19730520 200801 1 013

Identitas Penelitian

1. Judul Penelitian : Model Penggunaan Penutup Mulsa Sebagai Upaya Pencegahan Erosi Menggunakan Alat Rainfall Simulator
2. Kategori Penelitian :
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Dr. Eng. Ir. Riyanto Haribowo, ST., MT., IPM
 - b. Bidang Keahlian : Kualitas Air
 - c. Jabatan Struktural : -
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - e. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik Pengairan
 - f. Alamat surat : Jl Mayjen Panjaitan XI/6, Malang
 - g. Telepon/Faks : 0341562454
 - h. E-mail : riyanto_haribowo@ub.ac.id
4. Anggota tim pengusul (sebutkan nama dan gelar akademik, bidang keahlian, mata kuliah yang diampu yang relevan dengan topik penelitian, institusi, alokasi waktu/minggu, maksimum 4 orang)
 - a. Dosen:

No	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Dr. Ir. Runi Asmaranto, ST., MT., IPU.	Rekayasa Geoteknik	FT UB	10
2.	Lalu Tri Wijaya Nata Kusuma, ST., MT., Ph.D.	Kualitas Air	FT UB	10
 - b. Tenaga Kependidikan : Berlian Gari Amrina (NIP 2014059012012001)
 - c. Mahasiswa:
 - 1) Mahasiswa S2 : Elang Timur M (NIM 206060400111015)
 - 2) Mahasiswa S1 : Azra Lindu Aji (NIM 175060400111033)
 - 3) Mahasiswa S1 : Tazkiya Alifatul H (NIM 185060700111039)
5. Objek penelitian : Erosi
6. Masa pelaksanaan penelitian : 1 Tahun
7. Lokasi penelitian : Laboratorium Hidrologi
8. Hasil yang ditargetkan : Jurnal Internasional
9. Institusi lain yang terlibat : -
10. Keterangan lain yang dianggap perlu : -