

**LAPORAN KEMAJUAN
TAHUN 2017**

PENELITIAN PRODUK TERAPAN



**INTEGRASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFI-INFO WORKS RIVER SIMULATION
UNTUK PEMODELAN SPASIAL BAHAYA
LONGSOR DAN BANJIR**

Tahun ke 1 dari rencana 2 tahun

Uca S.Si, MP, Ph.D

NIDN:0031127113

Rosmini Maru, S.Pd, M.Si, Ph.D

NIDN:0001087201

Dibiayai oleh:

**Direktur riset dan Pengabdian Masyarakat
Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kementrian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi
Sesuai dengan Addendum Kontrak Penelitian
Nomor: 1782/UN36.9/PL/2017**

**UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR
Oktober 2017**

SURAT KETERANGAN

Nomor 2045/UN36.9/PL/2017

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Prof. Dr. H. Jufri, M.Pd
NIP : 195912311985031016
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian UNM

Dengan ini menerangkan bahwa,

Nama : Uca, S.Si, M.P, Ph.D
NIP : 197112311998021001
Fakultas : FMIPA Universitas Negeri Makassar

Telah melaksanakan penelitian dengan judul:

“Integrasi Sistim Informasi Geografi-Infoworks River Simulation Untuk Pemodelan Spasial Bahaya Longsor dan Banjir”

Penelitian ini dilaksanakan selama 8 bulan

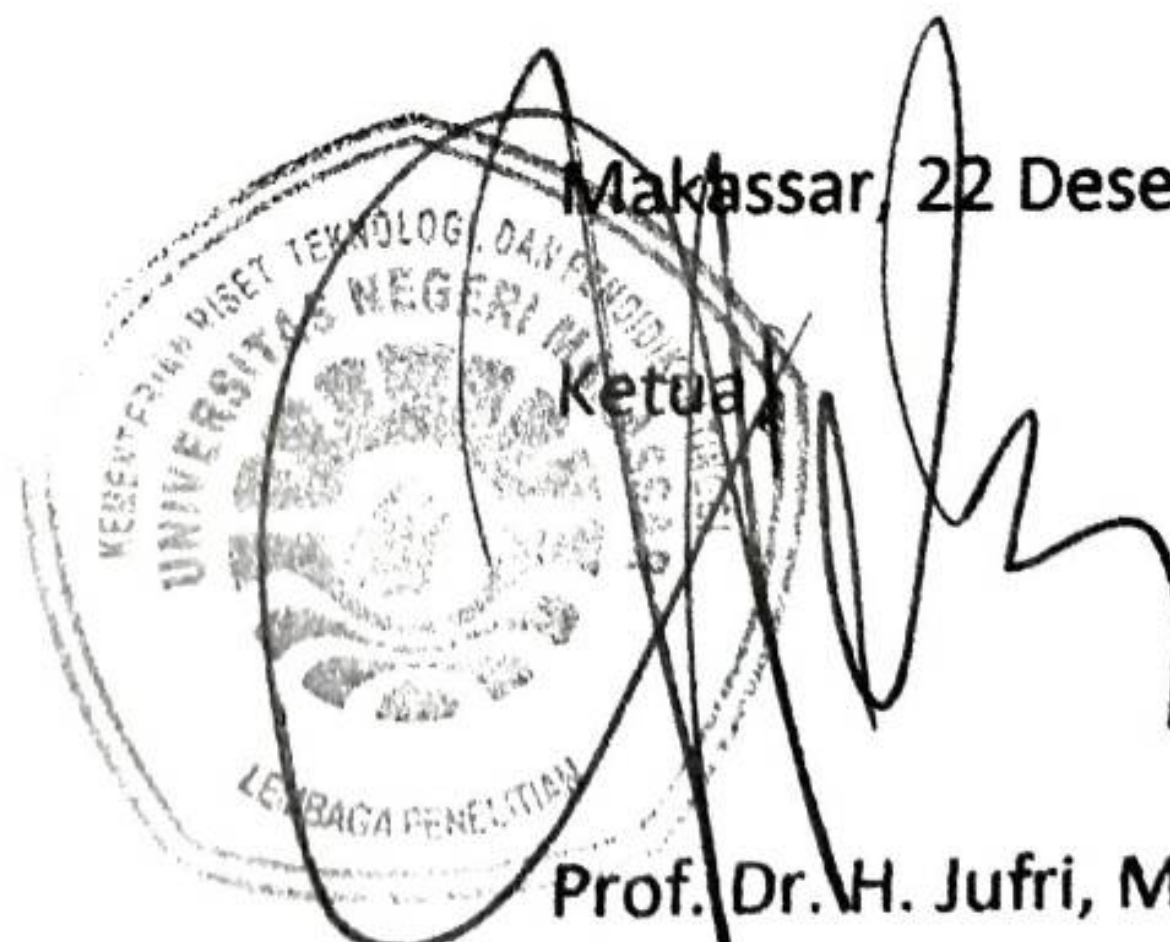
Skema Penelitian: Penelitian Produk Terapan Tahun Anggaran 2017

Anggota Peneliti : Dr. Rosmini Maru, S.Pd, M.Si

Demikian surat keterangan dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Makassar, 22 Desember 2017

Ketua



Prof. Dr. H. Jufri, M.Pd
NIP. 195912311985031016