



**TINGKAT PERKEMBANGAN TANAH PADA  
LITOTOPOSEKUEK DI KABUPATEN GOWA  
PROVINSI SULAWESI SELATAN**

**Ketua/Anggota Tim**

**Uca, S.Si, M.P., Ph.D / NIDN: 0031127113  
Drs. M. Nur Zakariah Leo, M.Si / NIDN: 0028026206  
Ichsan Invanni, S.T, M.Sc / NIDN : 0014077504**

**Dibiayai Oleh:**

**DIPA Universitas Negeri Makassar  
Nomor: SP DIPA-042.01:2.400964/2018  
Sesuai Surat Keputusan Rektor Universitas Negeri Makassar  
Nomor: 2572/UN36/LT/2018 tanggal 03 Mei 2018**

**UNVIERSITAS NEGERI MAKASSAR  
NOVEMBER 2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

**Judul Penelitian** : Tingkat Perkembangan Tanah pada Litotoposekuen di Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan

**Ketua Peneliti**

a. Nama Lengkap : Uca, S.Si, M.P., Ph.D  
b. NIP/NIDN : 0031127113/0031217113  
c. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
d. Program Studi : Geografi  
e. Nomor HP : +6285298252213  
f. Alamat surel (e-mail) : ucasideng@yahoo.com

**Anggota Peneliti (1)**

a. Nama Lengkap : Drs. M. Nur Zakariah Leo, M.Si  
b. NIP/NIDN : 0028026206  
c. Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Makassar


**Anggota Peneliti (2)**

a. Nama Lengkap : Ichsan Invanni, S.T, M.Sc  
b. NIP/NIDN : 0014077504  
c. Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Makassar


**Biaya Penelitian yang disetujui** Rp. 20.000.000,-  
:

Makassar, 15 November 2018


Mengetahui,  
Dekan FMIPA UNM



(Prof. Dr. Abd. Rahman, M.Pd)  
NIP 196204171988031001



Ketua Peneliti,



(Uca, S.Si, M.P., Ph.D)  
NIP 197112311998021001

Menyetujui,  
Ketua Lembaga Penelitian  
Universitas Negeri Makassar



(Prof. Dr. Usman Mulbar, M.Pd)  
NIP 196308181988031004





KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS NEGERI MAKASSAR (UNM)  
LEMBAGA PENELITIAN

Menara Pinisi UNM Lt. 10 Jalan A. Pangerang Pettarani, Makassar  
Telepon 0411-865677 Fax 0411-861377

Laman: www.unm.ac.id Email: lemlitunm@yahoo.co.id

- Puslit Kependudukan dan Lingkungan Hidup
- Puslit Pemberdayaan Perempuan
- Puslit Budaya dan Seni Etnik Sulawesi
- Puslit Makanan Tradisional, Gizi dan Kesehatan
- Puslit Pengembangan Ilmu Pendidikan
- Puslit Pemuda dan Olah Raga

## SURAT KETERANGAN

Nomor 1889/UN36.9/PL/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Prof. Dr. Usman Mulbar, M.Pd  
NIP : 196308181988031004  
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian UNM

Dengan ini menerangkan bahwa,

Nama : Uca, S.Si., M.P., Ph.D  
NIP : 197112311998021001  
Fakultas : FMIPA UNM

Telah melaksanakan penelitian dengan judul:

***"Tingkat Perkembangan Tanah Pada Litotoposekuen di Kabupaten Gowa Provinsi Sulawesi Selatan"***

Penelitian ini dilaksanakan selama 7 bulan (Mei s.d. November 2018)

Skema Penelitian: Penelitian PNBK FMIPA UNM Tahun Anggaran 2018

Anggota Peneliti : Drs. M. Nur Zakariah Leo, M.Si & Ichsan Invanni, ST., M.Sc

Demikian surat keterangan dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Makassar, 26 Desember 2018



*Ketua*  
Prof. Dr. Usman Mulbar, M.Pd  
NIP. 196308181988031004