

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN MANDIRI
KATEGORI A**



**ANALISIS SOIL INVESTIGASU PERENCANAAN AKSES JALAN DAN DRAINASE
MENUJU DERMAGA SANGKULIRANG, KUTAI TIMUR**

Tim Pelaksana :

Ir. Suwanto Marsudi, MS.	19611203 198603 1 004
Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS., IPM	19610131 198609 2 001
Dr. Eng. Andre P H,ST., MT	19710312 200112 1 002
Dr. Ir. Rispiningtati, M.Eng	20180250090721001
Bima Wenas Arkananta	

Dilaksanakan atas biaya DIPA Tahun Anggaran 2022
Fakultas Teknik Universitas Brawijaya berdasarkan kontrak
Nomor : 30/UN10.F07/PN/2022
Tanggal : 9 Mei 2022

**JURUSAN TEKNIK PENGAIRAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
Oktober 2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Analisis Soil Investigation Perencanaan Akses Jalan dan Drainase Menuju Dermaga Sangkulirang, Kutai Timur

Kategori Penelitian : A

Ketua Tim Pelaksana

a. Nama lengkap : Ir. Suwanto Marsudi, MS
b. NIK / NIDN : 19611203 198603 1 004 / 0003126104
a. Jabatan Fungsional : Lektor
b. Program Studi : Teknik Pengairan
c. No.HP : 08123312215
d. Alamat surel (email) : suwantom@ub.ac.id

Anggota Peneliti (1)

a. Nama lengkap : Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS., IPM
b. NIP / NIDN : 19610131 198609 2 001 / 0031016107
c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Anggota Peneliti (2)

a. Nama Lengkap : Dr. Eng. Andre Primantyo Hendrawan, ST., MT.
b. NIP / NIDN : 19710312 200112 1 002 / 0012037107
c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Anggota Peneliti (3)

a. Nama lengkap : Dr. Ir. Rispiningtati, M.Eng
b. NIP / NIDN : 20180250090721001 / 8835680018
c. Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya


Anggota Peneliti (ke-n)


Lama Penelitian Keseluruhan : 6 (enam) bulan
Biaya Penelitian Keseluruhan : Rp. 15,000,000
Biaya Tahun Berjalan :

Malang, Oktober 2022

Mengetahui,
Ketua BPPM Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya

Ketua Peneliti,


Dr. Eng. Nurkholis Hamidi, ST., M.Eng
NIP. 197140121 199903 1 001


Ir. Suwanto Marsudi, MS.
NIP. 19611203 198603 1 004

Menyetujui,
Ketua Fakultas Teknik
Universitas Brawijaya


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



Catatan:

*) Pilih salah satu

IDENTITAS PENELITIAN

1. Judul Usulan : Analisis Soil Investigation Perencanaan Akses Jalan dan Drainase Menuju Dermaga Sangkulirang, Kutai Timur
2. Kategori Penelitian : A
3. Ketua Tim Pelaksana
 - a. Nama Lengkap : Ir. Suwanto Marsudi, MS.
 - b. Bidang keahlian : Konstruksi Bendungan
 - c. Jabatan Struktural : Kepala Laboratorium PSDA Terpadu
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor
 - e. Fakultas/ Jurusan/ PS : Teknik/Teknik Pengairan
 - f. Alamat surat : Jl. MT. Haryono No. 167 Malang
 - g. Telepon/Faks : 0341-562454
 - h. E-mail : suwantom@ub.ac.id
3. Anggota tim pengusul
 - a. Dosen:

No.	Nama dan Gelar Akademik	Bidang Keahlian	Unit Kerja	Alokasi Waktu (jam/minggu)
1.	Dr. Ir. Ussy Andawayanti, MS., IPM	PSDA	FT UB	5
2.	Dr. Eng. Andre Primantyo Hendrawan, ST., MT.	Mekanika Tanah	FT UB	5
3.	Dr. Ir. Rispiningtati, M.Eng	PSDA	FT UB	5
 - b. Laboran dan Mahasiswa:
 - 1) Bima Wenas Arkanta
4. Objek penelitian : Tanah, Jalan, drainase dan dermaga
5. Masa pelaksanaan penelitian :
 - a. Mulai : Mei 2022
 - b. Berakhir : Oktober 2022
6. Anggaran yang diusulkan : **Rp. 15,000,000**
(Terbilang: Lima Belas Juta Rupiah)
7. Lokasi penelitian : Kecamatan Sangkulirang
8. Hasil yang ditargetkan : Jurnal Nasional
9. Institusi lain yang terlibat :
10. Keterangan lain yang dianggap perlu :

DAFTAR PUSTAKA

- Braja, M Das .1993. Mekanika Tanah Jilid I. Jakarta: Erlangga.
- Manaf, Feizal. 2015. Penentuan Jenis dan Karakteristik Tanah Sebagai Tanah Dasar Badan Jalan. Sainstech Vol. 25 No.1.
- RPIJM (Rencana Program Investasi Jangka Menengah). Bidang Cipta Karya Tahun 2011-2016. Kabupaten Wonogiri
- SNI 6371. 2015. Tata Cara Pengklasifikasian Tanah Untuk Keperluan Teknik Dengan Sistem Klasifikasi Unifikasi Tanah (ASTM D 2487-06, MOD). Badan Standardisasi Nasional.
- <https://ilmubudidaya.com/jenis-tanaman-yang-cocok-di-tanah-merah>
- <https://ilmugeografi.com/ilmu-bumi/tanah/tanah-laterit>
- <https://manfaat.co.id/manfaat-tanah-merah>
- <http://eprints.umm.ac.id/50962/4/BAB%20III.pdf>