

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN HIBAH “GURU BESAR DAN DOKTOR”
FAKULTAS TEKNIK**



BPPM

**ANALISIS STRATIFIKASI KUALITAS AIR DANAU TONDANO DENGAN MODEL
ARCSWAT AKIBAT PENGARUH VARIASI TUTUPAN LAHAN**

Ketua/Anggota Tim

Ir. Moh Sholichin MT., Ph.D NIDN :0002066706
Prof. Dr. Ir. Lily Mountarchih MSc. NIDN : 0017096206
Dr. Eng. Tri Budi Prayogo, ST., MT NIDN : 0020037203

**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. 17.2.677512/2020
Nomor : 22/UN10.F07/PN/2020**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
2020**

PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
DIPENGABDIKAN KEPADA MASYARAKAT

N/DOKTOR . LK /2020

22

**LAPORAN AKHIR
PENELITIAN HIBAH “GURU BESAR DAN DOKTOR”
FAKULTAS TEKNIK**



**ANALISIS STRATIFIKASI KUALITAS AIR DANAU TONDANO DENGAN MODEL
ARCSWAT AKIBAT PENGARUH VARIASI TUTUPAN LAHAN**

Ketua/Anggota Tim

Ir. Moh Sholichin MT., Ph.D NIDN :0002066706
Prof. Dr. Ir. Lily Mountarchih MSc. NIDN : 0017096206
Dr. Eng. Tri Budi Prayogo, ST., MT NIDN : 0020037203

**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. 17.2.677512/2020
Nomor : 22/UN10.F07/PN/2020**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : ANALISIS STRATIFIKASI KUALITAS AIR DANAU
TONDANO DENGAN MODEL ARCSWAT AKIBAT
PENGARUH VARIASI TUTUPAN LAHAN

Peneliti/Pelaksana

Nama Lengkap : Ir. MOH. SHOLICHIN , MT., Ph.D.
Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya
NIDN : 0002066706
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Program Studi : S2 Teknik Pengairan
Nomor HP : 082234123749
Alamat surel (e-mail) : mochsholichin@ub.ac.id

Anggota (1)

Nama Lengkap : Prof.Dr.Ir. LILY MONTARCIH LIMANTARA , M.Sc.
NIDN : 0017096206
Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Anggota (2)

Nama Lengkap : Dr. Eng. TRI BUDI PRAYOGO ST., MT.
NIDN : 0020037203
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

03 November 2020

Mengetahui,
Dekan

Ketua Peneliti

Prof. Dr. Ir. Pitojo Tri Juwono , MT., IPU
NIDN. 0021077005

Ir. MOH. SHOLICHIN , MT., Ph.D.
NIDN. 0002066706

Menyetujui,
KETUA PPM UB

Dr. Ir. BAMBANG SUSILO , M.Sc.Agr.
NIDN. 0019076205

Identitas Penelitian

1. Judul Penelitian : Analisis Stratifikasi Kualitas Air Danau Tondano dengan Model ArcSWAT Akibat Pengaruh Variasi Tutupan Lahan
2. Kategori Penelitian : C
3. Ketua Tim Pengusul
 - a. Nama Lengkap : Ir. Moh Sholichin MT., PH.D
 - b. Bidang Keahlian : Pengelolaan Sungai dan Lingkungan
 - c. Jabatan Struktural : -
 - d. Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
 - e. Fakultas/Jurusan/PS : Teknik Pengairan
 - f. Alamat surat : Griya Tunggul Asri 1 No. 22, Malang
 - g. Telepon/Faks : 085646529367
 - h. E-mail : mochsholichin@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.	Prof. Dr. Ir. Lily Montarchic, MSc.	Hidrologi	FT UB	5
2.	Dr. Eng. Tri Budi Prayogo, ST., MT.	Lingkungan Sosial dan Irigasi	FT UB	5

b. Mahasiswa:

- 1) Mahasiswa S2 : Sandy Erryanto (NIM 196060400111010)
5. Objek penelitian : DAS Danau Tondano
6. Masa pelaksanaan : 1 Tahun
penelitian
7. Lokasi penelitian : DAS Danau Tondano
8. Hasil yang ditargetkan : Jurnal Internasional
9. Institusi lain yang terlibat : -
10. Keterangan lain yang : -
dianggap perlu