



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS UDAYANA FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL

Kampus Unud Bukit Jimbaran, Bali 80361, Indonesia - Telepon: (0361) 701954, 701797, Fax. (0361) 701907 - Laman: www.unud.ac.id

LAPORAN BEBAN KERJA DAN EVALUASI DOSEN SEMESTER **GENAP** TAHUN AKADEMIK **2022/2023**

I. IDENTITAS

NAMA : MAWITI INFANTRI YEKTI
NIP : 197210121999032003
NIDN : 0012107204
PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS UDAYANA
STATUS KEAKTIFAN : AKTIF
ALAMAT PERGURUAN TINGGI : JL. KAMPUS BUKIT JIMBARAN, BADUNG, BALI
FAKULTAS : FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN/PRODI : MAGISTER TEKNIK SIPIL
PANGKAT/GOL TERAKHIR : IV/A
JABATAN AKADEMIK TERAKHIR : LEKTOR KEPALA
TEMPAT/TGL LAHIR : JEMBER, 12/10/1972
S1 :
S2 : UNIVERSITAS GADJAH MADA
S3 : WAGENINGEN UNIVERSITY
NO HP : 082145923186
EMAIL : wiwiet91@unud.ac.id
SERDOS : Sudah Serdos / 15100101302705
STATUS BKD : BKD terpenuhi 12 SKS

II. BIDANG PENDIDIKAN (Pd)

| No | Jenis Kegiatan | Beban Kerja | | Masa Pelaksanaan Tugas | Bukti Dokumen | Kinerja | |
|----|---|-----------------|------|------------------------|----------------|---------|------|
| | | Bukti Penugasan | SKS | | | Capaian | |
| | | | | | | % | SKS |
| 1 | Pembelajaran Online (10140-516991-00620222 - Reguler - 3 SKS) Pengembangan dan Pengelolaan Sumber Daya Air (A) | SIMAK / RUBRIK | 0.43 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.43 |
| 2 | Pembelajaran Online (32999-517571-00120222 - Reguler - 4 SKS) Mekanika Fluida dan Hidrolika, L (2) | SIMAK / RUBRIK | 0.57 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.57 |
| 3 | Kegiatan Pembimbing Akademik atau konseling D3/S1/Profesi/S2/S3/Co Ass/Sp1 26 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 2.00 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 2.00 |
| 4 | Kegiatan Pembimbing Skripsi/Elektif Study/TAS (*s.d. Lulus dan Jurnal) Sebagai Pembimbing Utama 2 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 0.33 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.33 |
| 5 | Kegiatan Pembimbing Tesis/Sp1 (*s.d. Lulus dan Jurnal) Sebagai Pembimbing Pendamping 1 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 0.33 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.33 |
| 6 | Kegiatan Pembimbing Tesis/Sp1 (*s.d. Lulus dan Jurnal) Sebagai Pembimbing Utama 1 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 0.33 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.33 |
| 7 | Kegiatan Menguji Skripsi / Tugas Akhir Sebagai Ketua Penguji 1 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 0.08 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.08 |
| 8 | Kegiatan Menguji Skripsi / Tugas Akhir Sebagai Anggota Penguji 2 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 0.17 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.17 |
| 9 | Kegiatan Menguji Proposal Tesis Sebagai Ketua Penguji 1 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 0.17 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.17 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|----------------|------|----------------|----------------|-----|------|
| 10 | Kegiatan Menguji Proposal Tesis Sebagai Anggota Penguji 5 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 0.83 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.83 |
| 11 | Kegiatan Menguji Kelayakan Tesis Sebagai Ketua Penguji 1 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 0.17 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.17 |
| 12 | Kegiatan Menguji Kelayakan Tesis Sebagai Anggota Penguji 3 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 0.50 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.50 |
| 13 | Kegiatan Menguji Tesis Sebagai Ketua Penguji 1 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 0.17 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.17 |
| 14 | Kegiatan Menguji Tesis Sebagai Anggota Penguji 3 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 0.50 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.50 |
| 15 | Kegiatan Menguji Proposal Disertasi Sebagai Anggota Penguji 2 Orang Mahasiswa | SIMAK / RUBRIK | 0.50 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 0.50 |
| Jumlah Beban Kerja | | | 7.08 | Jumlah Kinerja | | | 7.08 |

III. BIDANG PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ILMU (PI)

| No | Jenis Kegiatan | Beban Kerja | | Masa Pelaksanaan Tugas | Kinerja | | |
|--------------------|--|-----------------|------|------------------------|---------------|---------|------|
| | | Bukti Penugasan | SKS | | Bukti Dokumen | Capaian | |
| | | | | | | % | SKS |
| 1 | Alternative model of Sidan Reservoir operation for Ayung River Basin using RIBASIM | Arsip Pribadi | 4.20 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 4.20 |
| 2 | Implementation of Tri Hita Karana in Sustainable Management of Rural Drinking Water Supply System in Bali Province | Tersedia | 0.67 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 0.67 |
| Jumlah Beban Kerja | | | 4.87 | Jumlah Kinerja | | | 4.87 |

IV. BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (Pg)

| No | Jenis Kegiatan | Beban Kerja | | Masa Pelaksanaan Tugas | Kinerja | | |
|--------------------|---|-----------------|------|------------------------|---------------|---------|------|
| | | Bukti Penugasan | SKS | | Bukti Dokumen | Capaian | |
| | | | | | | % | SKS |
| 1 | Training on Agriculture System and Topographic Mapping using Real Time Kinematics (RTK) Tahun 2023 untuk Pemerintah Timor Leste | Arsip Pribadi | 2.00 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 2.00 |
| Jumlah Beban Kerja | | | 2 | Jumlah Kinerja | | | 2 |

V. BIDANG PENUNJANG TRIDHARMA PERGURUAN TINGGI (Pk)

| No | Jenis Kegiatan | Beban Kerja | | Masa Pelaksanaan Tugas | Bukti Dokumen | Kinerja | |
|--------------------|--|------------------------------|------|------------------------|---------------|---------|------|
| | | Bukti Penugasan | SKS | | | Capaian | |
| | | | | | | % | SKS |
| 1 | Reviewer International Journal of Engineering and Emerging Technology (IJEET) Program Studi Doktor Ilmu Teknik Fakultas Teknik Universitas Udayana periode Januari - Juni 2023 | 2329/UN14.2.5/P J.01.03/2023 | 0.10 | 1 Semester | Arsip Pribadi | 100 | 0.10 |
| 2 | TIM PENGELOLA JURNAL SPEKTRAN PADA PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA VOLUME 11 NOMOR 1 PERIODE JANUARI 2023 | 107/UN14/HK/2023 | 1.00 | 1 Semester | Arsip Pribadi | 100 | 1.00 |
| 3 | TIM PENYEMPURNAAN KURIKULUM PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA. | 521/UN14.2.5/H K/2023 | 0.50 | 1 Semester | Arsip Pribadi | 100 | 0.50 |
| Jumlah Beban Kerja | | | 1.6 | Jumlah Kinerja | | | 1.6 |

VI. Beban Kerja Dosen Lebihan

| No | Jenis Kegiatan | Beban Kerja | | Masa Pelaksanaan Tugas | Kinerja | | |
|--------------------|--|-----------------|------|------------------------|----------------|---------|------|
| | | Bukti Penugasan | SKS | | Bukti Dokumen | Capaian | |
| | | | | | | % | SKS |
| PENDIDIKAN | | | | | | | |
| 1 | Mengajar MK Pengembangan dan Pengelolaan Sumber Daya Air Kelas A (Reguler) (MTS6231 ; 3 SKS) 7 orang, 9 pertemuan | SIMAK / RUBRIK | 1.93 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 1.93 |
| 2 | Mengajar MK Peranc. Irigasi dan Bangunan Air Kelas 1 (Reguler) (DET3261 ; 2 SKS) 18 orang, 16 pertemuan | SIMAK / RUBRIK | 2.29 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 2.29 |
| 3 | Mengajar MK Peranc. Irigasi dan Bangunan Air Kelas 1 (NonReguler) (DET3261 ; 2 SKS) 1 orang, 16 pertemuan | SIMAK / RUBRIK | 2.29 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 2.29 |
| 4 | Mengajar MK Mekanika Fluida dan Hidrolika, L Kelas 2 (Reguler) (ITR1203 ; 4 SKS) 27 orang, 8 pertemuan | SIMAK / RUBRIK | 2.29 | 1 Semester | SIMAK / RUBRIK | 100 | 2.29 |
| Jumlah Beban Kerja | | | 8.8 | Jumlah Kinerja | | | 8.8 |
| PENELITIAN | | | | | | | |
| 1 | The Stable Isotopes Approach as Tracers to Investigate the Origin of Groundwater In The Unconfined Aquifer of Denpasar, Bali | Tersedia | 0.93 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 0.93 |
| 2 | The Tamblang Dam break analysis using HEC-RAS 5.0.7 and PenRis hazard classification in Indonesia | Tersedia | 4.20 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 4.20 |
| 3 | Operational analysis of South Bali's integrated regional water company related to the Sidan Dam operational plan | Tersedia | 0.70 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 0.70 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|---------------|-------|----------------|----------|-----|-------|
| 4 | Rainwater Harvesting Planning using Infiltration Wells in Amlapura City Karangasem Regency | Tersedia | 3.00 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 3.00 |
| 5 | Analisis Besaran Sedimentasi dan Penanggulangannya di Hilir Tukad Unda Klungkung dengan Aplikasi Hec-GeoRAS | Tersedia | 1.00 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 1.00 |
| 6 | Evaluasi Lokasi Titik Banjir di Sub Sistem III Kota Denpasar Berbasis Geographic Information System | Tersedia | 3.00 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 3.00 |
| 7 | Groundwater Level Forecasting Using Multiple Linear Regression and Artificial Neural Network Approaches | Tersedia | 0.93 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 0.93 |
| 8 | Status of Raw Water Management Sustainability Based on Local Wisdom on Rural Water Supply in Bali, Indonesia | Tersedia | 0.93 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 0.93 |
| 9 | The strategy of Tukad Badung pollution control using QUAL2Kw and AHP | Tersedia | 1.00 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 1.00 |
| 10 | Perancangan Rainwater Harvesting dengan Communal Rainwater Tank di Desa Baturinggih Kabupaten Karangasem | Tersedia | 3.00 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 3.00 |
| 11 | Analysis of non domestic water needs in the clean water supply in Badung Regency | Arsip Pribadi | 0.70 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 0.70 |
| 12 | ANALISIS KEHILANGAN AIR ATAU NON REVENUE WATER (NRW) PADA SISTEM DISTRIBUSI AIR MINUM PERUMDA AIR MINUM TIRTA SANJIWANI KABUPATEN GIANYAR | Tersedia | 1.00 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 1.00 |
| Jumlah Beban Kerja | | | 20.39 | Jumlah Kinerja | | | 20.39 |
| PENGABDIAN | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------------------------|------|----------------|---------------|-----|------|
| 1 | Pengabdian Kepada Masyarakat Pelatihan Penggunaan Aplikasi Rencana Anggaran Biaya (RAB) Infrastruktur Desa Secara Swadaya di Desa Buahon, Kecamatan Tabanan, Kabupaten Tabanan | Arsip Pribadi | 2.00 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 2.00 |
| 2 | Dosen Pembimbing dalam Lomba Tingkat Nasional kategori International DAM Innovation Contest ke XI yang diadakan oleh Himpunan Mahasiswa Sipil Fakultas Teknik Universitas Diponegoro | Arsip Pribadi | 3.00 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 3.00 |
| 3 | Gerakan Nasional Kemitraan Penyelamatan Air (GN-KPA) Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) Road to Event World Water Forum 2024, Susur Sungai dan Bersih-bersih Sungai | Arsip Pribadi | 3.00 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 3.00 |
| 4 | Rapat Pembahasan Regional Process World Water Forum ke-10 | Arsip Pribadi | 2.00 | 1 Semester | Tersedia | 100 | 2.00 |
| Jumlah Beban Kerja | | | 10 | Jumlah Kinerja | | | 10 |
| PENUNJANG | | | | | | | |
| 1 | SEBAGAI JURI PADA CIVIL EDUCATION FESTIVAL (C-EDUFEST)2023 | 3276/UN12.2.5/KM/05.03/2023 | 0.50 | 1 Semester | Arsip Pribadi | 100 | 0.50 |
| 2 | PANITIA PELAKSANA KEGIATAN TRAINING ON AGRICULTURE SYSTEM AND TOPOGRAPHIC MAPPING USING REAL TIME KINEMATICS (RTK) TAHUN 2023 | 501/UN14.2.5/HK/2023 | 1.00 | 1 Semester | Arsip Pribadi | 100 | 1.00 |
| 3 | TIM PENGELOLA WEBSITE FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA TAHUN 2023 | 536/UN14.2.5/HK/2023 | 1.00 | 1 Semester | Arsip Pribadi | 100 | 1.00 |

| | | | | | | | |
|--------------------|---|------------------------------|------|----------------|---------------|-----|------|
| 4 | TIM PENGELOLA JURNAL SPEKTRAN PADA PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA VOLUME 11 NOMOR PERIODE JANUARI 2023 | 54/UN14.2.5/HK/2023 | 0.50 | 1 Semester | Arsip Pribadi | 100 | 0.50 |
| 5 | TIM LOKAKARYA KURIKULUM DAN RPS PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA | 53/UN14.2.5/HK/2023 | 0.50 | 1 Semester | Arsip Pribadi | 100 | 0.50 |
| 6 | TIM PELAKSANA PENJAMINAN MUTU PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA TAHUN 2023 | 112/UN14.2.5/HK/2023 | 0.50 | 1 Semester | Arsip Pribadi | 100 | 0.50 |
| 7 | Pembimbing Dalam Lomba International DAM Innovation Contest | 1793/UN14.2.5/K.M.05.03/2023 | 1.00 | 1 Semester | Arsip Pribadi | 100 | 1.00 |
| 8 | SEBAGAI PEMBIMBING LOMBA NATIONAL PAPER COMPETITION | 3936/UN14.2.5/K.M.05.03/2023 | 1.00 | 1 Semester | Arsip Pribadi | 100 | 1.00 |
| Jumlah Beban Kerja | | | 6 | Jumlah Kinerja | | | 6 |

PERNYATAAN DOSEN

Saya dosen yang membuat laporan kinerja ini menyatakan bahwa semua aktivitas dan bukti pendukungnya adalah benar aktivitas saya dan saya sanggup menerima sanksi apapun termasuk penghentian tunjangan dan mengembalikan yang sudah diterima apabila pernyataan ini dikemudian hari terbukti tidak benar

Bukit Jimbaran, Tanggal 5 September 2023
Dosen Pengusul

Mengetahui,

Dr. MAWITI INFANTRI YEKTI S.T., M.T.
NIP. 197210121999032003

Prof. Dr. Ir. I Dewa Ketut Sudarsana, M.T.
NIP. 196312311991031025

Mengesahkan,

Prof. Ir. Linawati, M.Eng.Sc, Ph.D
NIP. 196608241991032001