



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 **GASAL** TAHUN AKADEMIK **2023/2024**

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	Kinerja		
		Bukti Penugasan	SKS		Bukti Dokumen	Capaian	
						%	SKS
1	Kegiatan Menguji Tesis Sebagai Anggota Penguji 2 Orang Mahasiswa	SIMAK / RUBRIK	0.50	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	0.50
2	Pembelajaran Online (42412-526155-00620231 - Reguler - 3 SKS) Hidrologi Lanjut (A)	SIMAK / RUBRIK	0.00	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	0.00
3	Pembelajaran Online (42420-526171-00620231 - Reguler - 3 SKS) Hydroinformatics (A)	SIMAK / RUBRIK	0.00	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	0.00
4	Pembelajaran Online (33023-529379-00120231 - Reguler - 2 SKS) Irigasi Dan Bangunan Air (5)	SIMAK / RUBRIK	0.00	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	0.00
5	Pembelajaran Online (33004-529384-00120231 - Reguler - 3 SKS) Hidrologi dan Drainase (2)	SIMAK / RUBRIK	0.00	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	0.00
6	Pembelajaran Online (42419-529396-00620231 - Reguler - 3 SKS) Manajemen Risiko (B)	SIMAK / RUBRIK	0.00	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	0.00
7	Kegiatan Pembimbing Akademik atau konseling D3/S1/Profesi/S2/S3/Co Ass/Sp1 19 Orang Mahasiswa	SIMAK / RUBRIK	2.00	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	2.00
8	Kegiatan Pembimbing Tesis/Sp1 (*s.d. Lulus dan Jurnal) Sebagai Pembimbing Pendamping 1 Orang Mahasiswa	SIMAK / RUBRIK	0.75	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	0.75
9	Kegiatan Menguji Kelayakan Tesis Sebagai Anggota Penguji 1 Orang Mahasiswa	SIMAK / RUBRIK	0.00	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	0.00

10	Kegiatan Menguji Kelayakan Hasil Disertasi Sebagai Anggota Penguji 1 Orang Mahasiswa	SIMAK / RUBRIK	0.00	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	0.00
11	Kegiatan Menguji Ujian Tertutup Disertasi Sebagai Anggota Penguji 2 Orang Mahasiswa	SIMAK / RUBRIK	0.50	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	0.50
12	Kegiatan Menguji Ujian Terbuka Disertasi Sebagai Anggota Penguji 2 Orang Mahasiswa	SIMAK / RUBRIK	0.50	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	0.50
Jumlah Beban Kerja			4.25	Jumlah Kinerja			4.25

III. BIDANG PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN ILMU (PI)

No	Jenis Kegiatan	Beban Kerja		Masa Pelaksanaan Tugas	Kinerja		
		Bukti Penugasan	SKS		Bukti Dokumen	Capaian	
						%	SKS
1	Groundwater Level Forecasting Using Multiple Linear Regression and Artificial Neural Network Approaches	Tersedia	0.93	1 Semester	Tersedia	100	0.93
2	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
3	Perancangan Rainwater Harvesting dengan Communal Rainwater Tank di Desa Baturinggih Kabupaten Karangasem	Tersedia	3.00	1 Semester	Tersedia	100	3.00
4	Analysis of non domestic water needs in the clean water supply in Badung Regency	Arsip Pribadi	0.70	1 Semester	Tersedia	100	0.70
5	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
6	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
7	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
Jumlah Beban Kerja			8.19	Jumlah Kinerja			8.19

IV. BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (Pg)

No	Jenis Kegiatan	Beban Kerja		Masa Pelaksanaan Tugas	Kinerja		
		Bukti Penugasan	SKS		Bukti Dokumen	Capaian	
						%	SKS
1	Sosialisasi Regulasi Perizinan Air Tanah dan Nilai Perolehan Air Tanah	Arsip Pribadi	0.38	1 Semester	Tersedia	100	0.38
2	Narasumber dalam acara mini Talkshow dengan topic Menjaga Air, Menjaga Negeri	Arsip Pribadi	0.38	1 Semester	Tersedia	100	0.38
Jumlah Beban Kerja			0.76	Jumlah Kinerja			0.76

V. BIDANG PENUNJANG TRIDHARMA PERGURUAN TINGGI (Pk)

No	Jenis Kegiatan	Beban Kerja		Masa Pelaksanaan Tugas	Bukti Dokumen	Kinerja	
		Bukti Penugasan	SKS			Capaian	
						%	SKS
1	TIM PENGELOLA WEBSITE FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA TAHUN 2023	536/UN14.2.5/HK/2023	0.25	1 Semester	Arsip Pribadi	100	0.25
2	TIM LOKAKARYA KURIKULUM DAN RPS PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA	53/UN14.2.5/HK/2023	0.25	1 Semester	Arsip Pribadi	100	0.25
3	TIM PELAKSANA PENJAMINAN MUTU PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA TAHUN 2023	112/UN14.2.5/HK/2023	0.25	1 Semester	Arsip Pribadi	100	0.25
4	TIM PENYEMPURNAAN KURIKULUM PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA.	521/UN14.2.5/HK/2023	0.25	1 Semester	Arsip Pribadi	100	0.25
5	SEBAGAI PEMBIMBING LOMBA NATIONAL PAPER COMPETITION	3936/UN14.2.5/KM.05.03/2023	0.00	1 Semester	Arsip Pribadi	100	0.00
Jumlah Beban Kerja			1	Jumlah Kinerja			1

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 Irigasi Dan Bangunan Air Kelas 5 (Reguler) (DET3112 ; 2 SKS) 32 orang, 8 pertemuan	SIMAK / RUBRIK	1.00	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	1.00
2	Mengajar MK Hidrologi dan Drainase Kelas 2 (Reguler) (DET2103 ; 3 SKS) 33 orang, 8 pertemuan	SIMAK / RUBRIK	1.50	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	1.50
3	Mengajar MK Hidrologi Lanjut Kelas A (Reguler) (MCE6131 ; 3 SKS) 4 orang, 9 pertemuan	SIMAK / RUBRIK	1.69	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	1.69
4	Mengajar MK Hydroinformatics Kelas A (Reguler) (MCE7331 ; 3 SKS) 8 orang, 4 pertemuan	SIMAK / RUBRIK	0.75	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	0.75
5	Mengajar MK Manajemen Risiko Kelas B (Reguler) (MCE7303 ; 3 SKS) 11 orang, 8 pertemuan	SIMAK / RUBRIK	1.50	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	1.50
6	Kegiatan Pembimbing Promotor Disertasi (*s.d. Lulus) Sebagai Pembimbing Pendamping/Kopromotor 2 Orang Mahasiswa	SIMAK / RUBRIK	2.00	1 Semester	SIMAK / RUBRIK	100	2.00
Jumlah Beban Kerja			8.44	Jumlah Kinerja			8.44
PENELITIAN							
1	RANCANGAN DISTRIBUSI AIR PADA DAERAH IRIGASI CIMULU TASIKMALAYA	Tersedia	1.00	1 Semester	Tersedia	100	1.00

2	SUSTAINABLE CLEAN WATER SUPPLY MANAGEMENT IN THE SOUTH BALI, INDONESIA	Tersedia	0.93	1 Semester	Tersedia	100	0.93
3	Navigating Environmental Risks Exploring the Effects of Flood Hydrographs and Probable Maximum Floods in a Series Cascade Reservoir System A Case Study	Tersedia	0.93	1 Semester	Tersedia	100	0.93
4	Revitalization of Irrigation Area Based on Optimization and Risk of Land Failure	Tersedia	0.93	1 Semester	Tersedia	100	0.93
5	EVALUATION OF FLOOD HANDLING AT SEMINYAK WAY II, IN THE TUKAD MATI DRAINAGE SUB-SYSTEM	Tersedia	1.25	1 Semester	Tersedia	100	1.25
6	ACCURACY OF CHIRPS SATELLITE RAINFALL DATA FOR RAINFALL-RUNOFFMODELLING IN TUKAD BADUNG WATERSHED	Tersedia	6.00	1 Semester	Tersedia	100	6.00
7	Optimising Flood Risk Reduction in Bali's Provincial Government Center through Cultural Philosophy Approach and GIS-based Conservation of Infiltration Wells	Tersedia	1.25	1 Semester	Tersedia	100	1.25
8	PERENCANAAN SISTEM PEMANENAN AIR HUJAN DALAM MEMENUHI KEBUTUHAN AIR DI NUSA PENIDA	Tersedia	1.25	1 Semester	Tersedia	100	1.25
9	The strategy of Tukad Badung pollution control using QUAL2Kw and AHP	Tersedia	1.00	1 Semester	Tersedia	100	1.00
10	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
Jumlah Beban Kerja			18.74	Jumlah Kinerja			18.74
PENGABDIAN							

1	2 nd Stakeholders Consultation Meeting (SCM) of the 10 th World Water Forum 2024	Arsip Pribadi	0.38	1 Semester	Tersedia	100	0.38
Jumlah Beban Kerja			0.38	Jumlah Kinerja			0.38
PENUNJANG							
1	TIM PENGELOLA JURNAL SPEKTRAN PADA PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS UDAYANA VOLUME 11 NOMOR 2 PERIODE JULI 2023	617/UN14/HK/2023	5.00	1 Semester	Arsip Pribadi	100	5.00
Jumlah Beban Kerja			5	Jumlah Kinerja			5

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 10 Maret 2024
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