



## LAPORAN BEBAN KINERJA

Nama : YOHANES ANDREAS ROBERT LANGI S.Si.,M.Si  
No Sertifikat : 101101207863  
Fakultas/Departemen : Matematika  
Perguruan Tinggi : Universitas Sam Ratulangi  
Semester : 2019/2020 Genap

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
REPUBLIK INDONESIA**

## Identitas

Nama : YOHANES ANDREAS ROBERT LANGI S.Si.,M.Si  
No Sertifikat : 101101207863  
Perguruan Tinggi : Universitas Sam Ratulangi  
Alamat PT : Kampus UNSRAT, Bahu Manado 95115  
Fakultas/Departemen : Matematika  
Program Studi : Matematika  
Jab. Fungsional / Gol : Lektor / III/c - Penata  
S1 : Matematika - Universitas Kristen Indonesia Tomohon  
S2 : Matematika - Institut Pertanian Bogor  
S3 :  
Jenis : Dosen Dengan Tugas Tambahan  
Bidang Ilmu :  
NO. Telp/HP : 085298137118

## Pendidikan

No	Jenis Kegiatan	Beban Kerja		Masa Pelaksanaan Tugas	Kinerja			Rekomendasi	
		Bukti Penugasan	SKS		Bukti Dokumen	Capaian		Asesor 1	Asesor 2
						%	SKS		
1a	Mengajar MK Kalkulus PS Kimia Kelas BK	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	3	Semester Genap 2019-2020	DPNA	100	3	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
2a	Mengajar S1 MK Pengantar Model Linear MAT 335, 3 sks, 39 mhs, Tim 2 orang	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	1.5	Semester Genap 2019-2020	DPNA PML	100	1.5	SELESAI	SELESAI
3a	Mengajar S1 MK Pemodelan Matematika MAT 324 (Kelas Kurikulum 2013), 21 mhs, Tim 2 orang	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	1.5	Semester Genap 2019-2020	DPNA Pemodelan Kurikulum 2013	100	1.5	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
4a	Mengajar/Membimbing Praktek Kerja Lapangan MAT 452, 55 mhs, Tim 2 orang	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	1.5	Semester Genap 2019-2020	Presensi PKL	100	1.5	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH

5a	Mengajar S1 MK Kalkulus MAT 102 PS Kimia, 47 mhs, Tim 3 orang	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	1	Semester Genap 2019-2020	DPNA Kalkulus	100	1	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
6a	Mengajar S1 MK Rancangan Percobaan MAT 235, 4 mhs, Tim 2 orang	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	1.5	Semester Genap 2019/2020	DPNA Rancob	100	1.5	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
7a	Mengajar S1 MK Program Linier MAT 221 (Kelas Kurikulum 2013), 4 mhs, Tim 2 orang	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	1.5	Semester Genap 2019/2020	DPNA Proglin Kurikulum 2013	100	1.5	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
8a	Mengajar S1 MK Statistika II SI 213 (Kelas B), PS. Sistem Informasi, 41 mhs, Tim 2 orang	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	1.5	Semester Genap 2019/2020	DPNA Statistika II	100	1.5	SELESAI	SELESAI
9a	Mengajar S1 MK Pemodelan Matematika MAT 324, 3 sks, 53 orang Tim 2 orang	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	1.5	Semester Genap 2019-2020	DPNA Pemodelan	100	1.5	SELESAI	SELESAI
10a	Mengajar S1 MK Program Linear MAT 221 Kelas B (Nim Genap), 3 sks, 36 mhs, Tim 2 orang	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	1.5	Semester Genap 2019-2020	DPNA Proglin	100	1.5	SELESAI	SELESAI
11a	Mengajar S1 MK Metode Simulasi MAT 236, (Kelas Kurikulum 2013), 25 mhs, Tim 2 orang	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	1	Semester Genap 2019/2020	DPNA Metode Simulasi	100	1	SELESAI	SELESAI
12a	Mengajar S1 MK Pengantar Proses Stokastik MAT334, 56 mhs.	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	2	Semester Genap 2019/2020	DPNA Stokasrik	100	2	SELESAI	SELESAI
13a	Menguji Ujian Komprehensif (non sks) MAT453, 9 mhs, Tim 2 orang.	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	0.0	SK Dekan Nomor 268/UN12.10/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	DPNA Kompre	NAN	0.0	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
14a	Membimbing TA Skripsi a.n. Lita Kawuluan sebagai Ketua	SK Dekan Nomor 560/UN12.10/LL/2019 Tanggal 28 Oktober 2020	0.5	Semester Genap 2019/2020	Berita Acara Ujian	100	0.5	SELESAI	SELESAI
15a	Membimbing TA Skripsi a.n. Dewi Permata Sari, sebagai anggota	SK Dekan 595/UUN12.10/LL/2020, Tanggal 21 November 2019	0.25	Semester Genap 2019/2020	Berita Acara Ujian	100	0.25	SELESAI	SELESAI

16a	Menguji Ujian Sarjana a.n. Josia Sumampouw sebagai anggota	SK Dekan Nomor 144/UN12.10/LL/2020 Tanggal 24 April 2020	0.25	Semester Genap 2019/2020	Berita Acara Ujian	100	0.25	SELESAI	SELESAI
17a	Menguji Ujian Skripsi mahasiswa a.n. Yohana Hutapea, sebagai anggota	SK Dekan Nomor 142/UN12.10/LL/2020 Tanggal 24 April 2020	0.25	Semester Genap 2019/2020	Berita Acara Ujian	100	0.25	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
18a	Menguji Ujian Sarjana a.n. Faranika Maneking sebagai anggota	SK Dekan Nomor 221/UN12.10/LL/2020 Tanggal 2 Mei 2020	0.25	Semester Genap 2019/2020	Berita Acara Ujian	100	0.25	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
19a	Menguji Ujian Sarjana a.n. Therechia Soares, sebagai anggota	SK Dekan Nomor 143/UN12.10/LL/2020 Tanggal 24 April 2020	0.25	Semester genap 2019/2020	Berita Acara Ujian	100	0.25	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
20a	Menduduki Jabatan sebagai Koordinator PS Matematika	SK Rektor Nomor 37/UN12/KP/2019 Tanggal 7 Januari 2019	3	Tahun 2019-2023	SK Rektor Nomor 37/UN12/KP/2019 Tanggal 7 Januari 2019	100	3	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
21a	Pembimbing Akademik Mahasiswa	SK Dekan Nomor 666/UN12/LL/2019	2	Tahun Akademik 2019/2020	Kartu Bimbingan	100	2	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
22a	Menguji Ujian Sarjana a.n, Dikky Maingga, sebagai anggota penguji	SK dekan Nomor 220/UN12.10/LL/2020, 3 Mei 2020	0.25	Semester Genap 2019/2020	Berita Acara Ujian	0		SELESAI	SELESAI
23a	Menguji Ujian Sarjana a.n. Sheren H Wilar, sebagai anggota penguji	SK Dekan Nomor: 225/UN12.10/LL/2020 Tanggal 3 Mei 2020	0.25	Semester Genap 2019/2020	Berita Acara Ujian	100	0.25	SELESAI	SELESAI
24a	Menguji Ujian Sarjana Mahasiswa a.n. Fermamdo Solar, sebagai anggota penguji	SK Dekan Nomor: 230/UN12.10/LL/2020, Tanggal 5 Mei 2020	0.25	Semester Genap 2018/2020	Berita Acara Ujian	100	0.25	SELESAI	SELESAI
25a	Menguji Ujian Sarjana Mahasiswa a.n. Roy Makalew, sebagai Anggota Penguji	SK Dekan Nomor 224/UN12.10/LL/2020. Tanggal 2 Mei 2020	0.25	Semester Genap 2019/2020	Berita Acara Ujian	100	0.25	SELESAI	SELESAI
26a	Membimbing TA Skripsi a.n. Janet Paruntu, sebagai anggota pembimbing	SK Dekan Nomor: 574/UN12.10/LL/2019, Tanggal 7 November 2019	0.25	Semester Genap 2019/2020	Berita Acara Ujian Sarjana	100	0.25	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
27a	Membimbing TA Skripsi Mahasiswa a.n. I Nyoman Negara	SK Dekan Nomor: 31/UN12.10/LL/2020 , Tanggal 23 Januari 2020	0.25	Semester Genap 2019/2020	Berita Acara Ujian	100	0.25	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH

28a	Membimbing Praktek Kerja Lapangan, 7 mahasiswa	SK Dekan Nomor: 263/UN12.10/LL/2020, Tanggal 26 Juni 2020	2	Semester Genap 2019/2020	Kartu Bimbingan PKL	120	2.4	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
29a	Menguji Ujian Sarjana Mahasiswa a.n. Tamariska Mandagi, sebagai anggota	SK Dekan Nomor: 226/UN12.10/LL/2020, Tanggal 30 Mei 2020	0.25	Semester Genap TA 2019/2020	Berita Acara Ujian Sarjana	100	0.25	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
Jumlah Beban Kerja			29.5	Jumlah Kinerja			29.65		

## Penelitian

No	Jenis Kegiatan	Beban Kerja		Masa Pelaksanaan Tugas	Kinerja			Rekomendasi	
		Bukti Penugasan	SKS		Bukti Dokumen	Capaian		Asesor 1	Asesor 2
						%	SKS		
1	Melaksanakan Penelitian Klasifikasi Kualitas Kopra Menggunakan Metode K-Nearest Neighbors Berdasarkan Analisis Citra Digital, sebagai anggota tim	Surat Tugas Ketua LPM Nomor: 694/UN12.13/LTPNBP/20 20 Tanggal 1 April 2020	0.25	Tahun 2020	Proposal RTUU	100	0.25	LANJUTKAN	LANJUTKAN
2	Melaksanakan Penelitian Penentuan jumlah kelompok optimal dalam analisis gerombol non-hirarki (Studi kasus : SMA di Provinsi Sulawesi Utara), sebagai anggota tim	Surat Tugas Ketua LPPM Nomor 823/UN12.13/LTPNBP/20 20 Tanggal 1 April 2020	0.25	Tahun 2020	Proposal kegiatan	100	0.25	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
3	Publikasi pada Jurnal ilmiah Cartesian Judul Penerapan Analisis Faktor terhadap Kualitas dan Kepuasan Pelayanan Pasien Rumah Sakit Tkt III RW. Monginsidi	Surat Tugas Ketua Jurusan Nomor: 067/UN12.10.4.5/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	1.75	Semester Genap 2019/2020	Jurnal d Cartesian Volume 9 Nomor 1 Maret 2020	100	1.75	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
4	Publikasi pada jurnal Ilmiah Cartesian Judul Analisis Volatilitas Harga Bawang Putih di Kota Manado Menggunakan Metode GARCH	Surat Tugas Ketua Jurusan Nomor: 067/UN12.10.4.5/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	1.75	Semester Genap 2019/2020	Jurnal d Cartesian Volume 9 Nomor 1 maret 2020	100	1.75	SELESAI	SELESAI

5	Publikasi pada Jurnal Ilmiah Cartesian dengan Judul Estimasi Bobot Parameter M pada Fuzzy C Means Menggunakan Analisis Robust Dengan Simulasi Data Spasial	Surat Tugas Ketua Jurusan Nomor 067/UN12.10.4.5/LL/2020	1.75	Semester Genap 2019/2020	Jurnal Cartesian Volume 9 Nomor 1, Maret 2020	100	1.75	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
6	Publikasi pada Jurnal Internasional bereputasi JARDCS Judul Chaotic Lorenz System and Itâ€™s Suppressed	Surat Tugas Ketua Jurusan Nomor 069/UN12.10.4.5/LL/2020 Tanggal 30 Juni 2020	5	Semester Genap 2019/2020	Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems, Year 2020 Vol. 12, Issue 2 DOI: 10.5373/JARDCS/V12I2/S20201076	100	5	BEBAN LEBIH	BEBAN LEBIH
Jumlah Beban Kerja			10.75	Jumlah Kinerja			10.75		

### Pengabdian

No	Jenis Kegiatan	Beban Kerja		Masa Pelaksanaan Tugas	Kinerja			Rekomendasi	
		Bukti Penugasan	SKS		Bukti Dokumen	Capaian		Asesor 1	Asesor 2
						%	SKS		
1	Tim Penyuluh PKM Pelwap Desa Sea Mitra untuk Pemanfaatan Tumbuhan Obat dan Tanaman Hias Pada Masa Pandemi Covid-19. Di Desa Sea Mitra pada Hari Sabtu 25 April 2020	Surat Tugas Ketua LPPM Nomor 9621/UN12.10.3/PP/2020 Tanggal 23 April 2020	0.25	Semester Genap 2019/2020	Sertifikat	100	0.25	SELESAI	SELESAI
2	Tim Penyuluh Sensus Penduduk Online 2020/Mitra BPS	Surat Tugas Rektor Nomor 2052/UN12.1/PP/2020 Tanggal 9 Maret 2020	0.5	Tanggal 15 Februari sd 29 Mei 2020	Sertifikat SP online 2020	100	0.5	SELESAI	SELESAI
3	Editor pada Jurnal cartesian	SK Dekan Nomor 302/UN12.10/LL/2020 Tanggal 14 Juni 2019	0.125	Tahun Akademik 2019/2020	Naskah Jurnal d Cartesian	100	0.125	SELESAI	SELESAI
Jumlah Beban Kerja			0.875	Jumlah Kinerja			0.875		

### Penunjang

No	Jenis Kegiatan	Beban Kerja		Masa Pelaksanaan Tugas	Kinerja			Rekomendasi	
		Bukti Penugasan	SKS		Bukti Dokumen	Capaian		Asesor 1	Asesor 2
						%	SKS		
1	Peserta Webinar Judul Machine Learning untuk Pemodelan Data Covid-19 Tanggal 16 Juni 2020	Undangan Webinar Leaflet	0.25	Semester Genap 2019/2020	Sertifikat	100	0.25	SELESAI	SELESAI
2	Mengikuti PKM secara daring dengan Judul Pengolahan Cap Tikus Menjadi Alkohol sebagai Bahan Baku Pembuatan Hand Sanitizer Tanggal 11 Juni 2020	Surat Tugas Dekan Nomor 507/UN12.10/PM/2020 Tanggal 10 Juni 2020	0.25	Semester Genap 2019/2020	Sertifikat	100	0.25	SELESAI	SELESAI
Jumlah Beban Kerja			0.5	Jumlah Kinerja			0.5		

### **Profesor**

No	Jenis Kegiatan	Beban Kerja		Masa Pelaksanaan Tugas	Kinerja			Rekomendasi	
		Bukti Penugasan	SKS		Bukti Dokumen	Capaian		Asesor 1	Asesor 2
						%	SKS		
Data Tidak Ada									

Saya dosen yang membuat laporan kinerja ini menyatakan bahwa semua aktifitas dan bukti pendukung adalah benar aktifitas saya dan saya sanggup menerima sanksi apapun termasuk penghentian tunjangan dan mengembalikan yang sudah diterima apabila pernyataan ini di kemudian hari terbukti tidak benar.

Asesor 1

Asesor 2

19 Oktober 2020  
Dosen Yang Membuat

**MARLINE SOFIANA PAENDONG**

NIP : 197403162000032001

**DJONI HATIDJA**

NIP : 196907161995031001

**YOHANES ANDREAS ROBERT LANGI S.Si.,M.Si**

NIP : 197006132005011001