

RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

1. Nama Lengkap : Ramya Rachmawati, S.Si., M.Si., Ph.D
2. NIP/NIDN : 198009182005012004/0018098003
3. Pangkat / Golongan : Penata tk 1/ III d
4. Jabatan : Dosen
5. Jabatan fungsional : Lektor Kepala
6. Link Scopus: ID Scopus : <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56703104600>
7. Link Scholar: ID Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/6168233>
8. Bidang keahlian : Riset Operasi
9. Pendidikan :

No	Jenis Pendidikan	Tempat	Tahun Lulus	Spesialisasi
1	S3	Royal Melbourne Institute of Technology	2017	Applied Mathematics
2	S2	Institut Pertanian Bogor	2010	Matematika Terapan
3	S1	Universitas Gadjah Mada	2003	Matematika

DAFTAR PUBLIKASI ILMIAH/KARYA TULIS/BUKU (5 Tahun Terakhir)

Tahun	Judul	Nama Media/Jurnal /Publisher/Link Jurnal	Terindex
2018	Fuel treatment planning: fragmenting high fuel load areas while maintaining availability and connectivity of faunal habitat	Applied Mathematical Modelling https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0307904X17306066	Scopus 54, pages 298 – 310, 2018

PENGALAMAN DALAM BIDANG PENELITIAN (5 Tahun Terakhir)

Tahun	Judul	Kedudukan	Sponsor Dana
2022	Penyelesaian Vehicle Routing Problem Menggunakan Ant Colony Optimization (Studi Kasus: Optimasi Rute Truk Sampah Kota Bengkulu)	Ketua	PNBP UNIB (FMIPA)
2020	Model Matematika Probabilistik Penyebaran Malaria di Kota Bengkulu	Anggota	PNBP UNIB (FMIPA)
2019	Model Matematika Penyebaran Demam Berdarah Dengue (DBD) Berbasis pada Tertiary Infection	Ketua	PNBP UNIB (FMIPA)
2018	Pendekatan Pemrograman Linier untuk Menyelesaikan Masalah Farm Planning	Ketua	Mandiri

PENGALAMAN DALAM FORUM DISKUSI/Conference (5 Tahun Terakhir)

Tahun	Judul	Kedudukan	Tempat	Internasional/ Nasional/Regional/ Lokal
2019	Model Pemrograman Dinamis Probabilistik untuk Menentukan Persediaan Darah yang Optimal: Studi Kasus	Presenter	Universitas Padjadjaran 2019	Nasional
2022	A Mixed Integer Programming Approach for Cash Crop Planning	Presenter	Universitas Sebelas Maret 2022	Internasional
2022	Optimisation models for planning in fuel management	Narasumber	IPB University, 30 Desember 2022	Nasional

PENGALAMAN DALAM BIDANG PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (5 Tahun Terakhir)

Tahun	Judul	Kedudukan	Sponsor Dana
2019	Meningkatkan Pemahaman Literasi Statistik di Era Revolusi Industri 4.0 bagi Siswa SMAN 1 Kota Bengkulu	Anggota	PNBP UNIB (FMIPA)
2019	Melakukan pengabdian masyarakat dengan judul Klinik Matematika bagi Guru Bimbingan Belajar Tingkat Sekolah Menengah Atas di Kota Bengkulu: Materi Matematika Keuangan	Ketua	Mandiri
2019	Melakukan pengabdian masyarakat dengan judul Pengenalan Program Mathematica pada Siswa SMA Negeri 1 Bengkulu	Ketua	PNBP UNIB (FMIPA)
2021	Upaya Mewujudkan Pantai Bengkulu Bersih dan Asri dalam Rangka Memperingati Hari Sampah Nasional	Anggota	Mandiri

REKOGNISI: LOKAL, NASIONAL, INTERNASIONAL (5 Tahun Terakhir)

Tahun	Nama Rekognisi	Lembaga Pemberi	Lokal/Nasional/Internasional
2022	Juara 1 Lomba Menulis Opini UNIB FAIR 2022	Universitas Bengkulu	Lokal

Pengalaman Sebagai Dosen Tamu dan Penguji External (5 Tahun Terakhir)

Tahun	Kegiatan	Nama Universitas	Negara
2022	Webinar “Penerapan Matematika dalam Mitigasi Bencana” dengan judul presentasi Optimisation models for planning in fuel management	IPB University, 30 Desember 2022	Indonesia

PENGHARGAAN (5 Tahun Terakhir)

Tahun	Nama Penghargaan	Lembaga Pemberi
2018	Satya lancana karya satya X Tahun	Presiden RI

PENGALAMAN BIDANG PENGELOLAAN INSTITUSI:

Tahun	Kedudukan/Jabatan	Perguruan Tinggi/Lembaga
2020-2024	Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Universitas Bengkulu
2016-2020	Koordinator Program Studi S2 Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Universitas Bengkulu
2022-2024	Wakil Ketua 1 Forum Pendidikan Tinggi Statistika Indonesia	FORSTAT