

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Gunardi, M.Si.
2	Jenis Kelamin	L / P
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	196511281991031004
5	NIDN	0028116503
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Banyumas, 28 Nopember 1965
7	E-mail	<a href="mailto:gunardi@ugm.ac.id">gunardi@ugm.ac.id</a>
8	Nomor HP	081328300541
9	Alamat Kantor	Jurusan Matematika FMIPA UGM Sekip Utara Yogyakarta 55281
10	Nomor Telepon/Fax Kantor	0274 55 22 43
11	Lulusan yang dihasilkan	S-1= 125 orang; S-2 =65 orang; S-3 = 7
12	Mata Kuliah yg diampu	1. Pengantar Statistika Matematika 1 2. Pemodelan dan Teori Risiko 3. Pengantar Teori keputusan 4. Pengantar Matematika Finansial I 5. Pengantar Matematika Finansial II 6. Komputasi Keuangan 7. Pengantar Model Probabilitas 8. Teori Investasi 9. Pengantar Ekonometri 10. Pemodelan Finansial

### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S3
Nama Perguruan Tinggi	UGM	UGM	UGM
Bidang Ilmu	Statistika	Statistika	Statistika
Tahun Masuk-Lulus	1984-1989	1992-1995	2004-2007
Judul Skripsi/ Tesis / Disertasi	Peramalan Data Runtun Waktu Musiman dengan Metode Winters	Estimasi Parameter dengan Metode Minimaks	Indonesian Option Pricing under Black- Scholes and Variance Gamma Model
Nama Pembimbing / Promotor	Prof. Dr. Subanar	Prof. Dr. Subanar	Prof. Dr. Subanar, Prof. Dr. Sri Haryatmi, M.Sc., Dr. J.A.M. Van Der Weide

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2021	Analisis Data rekam medis pasien kanker payudara dengan memperhatikan efek samping kardioksisitas kemoterapi di RSUP Dr. Sardijo Yogyakarta	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	39
2	2021	Pemodelan populasi penderita kanker payudara yang dipengaruhi oleh factor psikologis pasien di RSUP Dr. Sardijo Yogyakarta	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	141,3
3	2020	Analisis Data rekam medis pasien kanker payudara dengan memperhatikan efek samping kardioksisitas kemoterapi di RSUP Dr. Sardijo Yogyakarta	Penelitian Disertasi Doktor (PDD)	57
4	2020	Pemodelan populasi penderita kanker payudara yang dipengaruhi oleh factor psikologis pasien di RSUP Dr. Sardijo Yogyakarta	Penelitian Dasar Unggulan Perguruan Tinggi (PDUPT)	150

### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat
1	2021	Pelatihan dan Pendampingan Bagi Mahasiswa Magister Kesehatan dalam Menyelesaikan Tesis di Jawa Tengah dan DIY
2	2021	Peningkatan Kompetensi Guru dan Siswa SMA Negeri 1 Wangon Kabupaten Banyumas melalui pembelajaran Matematika Berbasis Teknologi Informasi
3	2020	Pelaksanaan Sosialisasi dan Pendampingan Pengisian Sensus Penduduk Online 2020
4	2019	Sosialisasi ilmu aktuaria untuk siswa SMA dan Guru Matematika SMA

### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1	2021	<b>Determining the optimal window length of the time-varying copula parameter: A simulation study</b>  (Ahdika, A., Rosadi, D., Effendie, A.R., Gunardi )	1821(1), 0120 13	<i>Journal of Physics: Conference Series</i>
2	2021	<b>Household margin insurance of agricultural sector in Indonesia using a farmer exchange rate index</b>  (Ahdika, A., Rosadi, D., Effendie, A.R., Gunardi )	81(2), pp. 169– 188	<i>Agricultural Finance Review</i>
3	2021	<b>Survival analysis of breast cancer patients in Yogyakarta</b>  (Fathoni, M.I.A., Gunardi,, Adi-Kusumo, F., Hutajulu, S.H.)	2021, 5535447	<i>Journal of Physics: Conference Series</i>
4	2021	<b>Reaction-Diffusion on a Spatial Mathematical Model of Cancer Immunotherapy with Effector Cells and IL-2 Compounds' Interactions</b>  (Suddin, S., Adi-Kusumo, F., Aryati, L., Gunardi,)	2021, 553544 7	<i>International Journal of Differential Equations</i>
5	2021	<b>Measuring dynamic dependency using time-varying copulas with extended parameters: Evidence from exchange rates data</b>  (Ahdika, A., Rosadi, D., Effendie, A.R., Gunardi )	8, 101322	<i>MethodsX</i>
6	2020	<b>Finite difference method for pricing of Indonesian option under a mixed fractional Brownian motion</b>	8(5), pp. 610– 619	Mathematics and Statistics,

		(Murwaningtyas, C.E., Kartiko, S.H., Gunardi,, Suryawan, H.P.)		
7	2019	<b>Modeling indemnity of revenue-based crop insurance in Indonesia using time-varying copula models</b>  (Ahdika, A., Rosadi, D., Effendie, A.R., Gunardi )	2192, 030001	<i>AIP Conference Proceedings</i>
8	2019	<b>Mathematical model analysis of breast cancer stages with side effects on heart in chemotherapy patients</b>  ((Fathoni, M.I.A., Gunardi,, Adi-Kusumo, F., Hutajulu, S.H.)	2192, 060007	<i>AIP Conference Proceedings</i>
9	2019	<b>Calculation of crop insurance premium based on dependence among yield price, crop yield, and standard rainfall index using vine copula</b>  (Hidayat, A.S.E., Gunardi,)	2192, 030002	<i>AIP Conference Proceedings</i>
10	2019	<b>Randomized quasi Monte Carlo methods for pricing of barrier options under fractional Brownian motion</b>  (Murwaningtyas, C.E., Kartiko, S.H., Gunardi,, Suryawan, H.P.)	1255(1), 0120 19	<i>AIP Conference Proceedings</i>

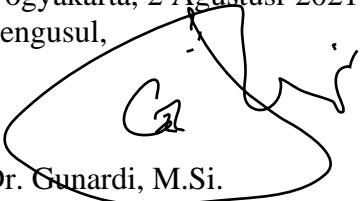
**F. DAFTAR KEGIATAN LAIN-LAIN (PENGALAMAN ORGANISASI, PROFESIONAL, DLL) - Selected**

No	Nama Organisasi	Posisi dalam Organisasi	Periode
1	Jurusan Matematika FMIPA UGM	Anggota Kelompok Bidang Keilmuan (KBK) Statistika di Jurusan Matematika FMIPA UGM	1991-sekarang
2	Jurusan Matematika FMIPA UGM - IndoMS	Panitia Konferensi Internasional Indonesian Mathematics Society (IndoMS) berkerja sama dengan FMIPA UGM - IICMA 2009	2009
3	Jurusan Matematika FMIPA UGM	Panitia Konferensi Matematika Internasional SEAMS-UGM 2011	2011
4	FMIPA UGM	Ketua Tim Peneliti pada Indonesia Facility Project kerjasama dengan TU Delft, NIBESVV, dan ABFII Perbanas, Jakarta.	2010-2012
5	IndoMS	Chief Editor IndoMS Journal on Statistics	2012-2016
6	FMIPA UGM	Sekretaris Jurusan Matematika FMIPA UGM	2011-2015
7	Jurusan Matematika	Koordinator Pelatihan Materi Sertifikasi Aktuaris kerjasama Departemen Matematika dan PAI	2014-2015
8	Departemen Matematika	Koordinator Pelatihan Materi Sertifikasi Aktuaris kerjasama Departemen Matematika, PAI dan PT Jasindo	2016-2018
9	READI Project	READI Focal point, Project Kerjasama bidang ilmu aktuaria Indonesia dan Kanada	2016-2021
10	FMIPA UGM	Ketua Departemen Matematika FMIPA UGM	2016
11	FMIPA UGM	Wakil Dekan Bidang Keuangan Aset dan SDM	2016-2021

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Calon Dekan FMIPA UGM periode 2021-2026

Yogyakarta, 2 Agustus 2021  
Pengusul,

  
Dr. Gunardi, M.Si.  
NIP. 196511281991031004