



Curriculum Vitae

Heru Sukoco, S.Si., M.Pd.



NIP : 198707182019031006
Email : heru.sukoco@uny.ac.id
Unit Kerja : Fakultas MIPA
Status : Tenaga Pendidik

Riwayat Pendidikan :

Tingkat	Universitas	Jurusan	Tahun Lulus
S1	Universitas Gadjah Mada	Matematika	2010
S2	Universitas Negeri Yogyakarta	Pendidikan Matematika	2013
S3	-	-	-

Dosen Senior (Pembimbing): [Prof. Dr. Marsigit, M.A.](#)

Keahlian :

Mathematics Education

Peminatan :

Statistics Education; Ethnomathematics; Philosophy

Websites & Social Links :

1. [Heru Sukoco on Sinta \(ID: 6718082\)](#)
2. [Heru Sukoco on ResearchGate](#)
3. [Heru Sukoco on ORCID \(ID: 0000-0002-7094-5339\)](#)
4. [Heru Sukoco on Publons \(ID: 4536338\)](#)
5. [Heru Sukoco on Scopus \(ID: 57267199100\)](#)

Bidang Pendidikan :



A. Mangajar

Gasal 2019/2020

No.	Mata Kuliah	Rombel	Strata	Tim Dosen
1.	Filsafat Pendidikan Matematika	A, I	Pendidikan Matematika - S1	Dr. Ariyadi Wijaya, M.Sc.
2.	Geometri Analitik Bidang	D	Pendidikan Matematika - S1	Himmawati Puji Lestari, M.Si.
3.	Geometri	B	Matematika - S1	Drs. Murdanu, M.Pd.
	Geometri Bidang	B	Matematika - S1	
4.	Perencanaan Pembelajaran Matematika	I	Pendidikan Matematika - S1	Dr. Ali Mahmudi

Bukti: [SK Mengajar Gasal 2019/2020](#)

Genap 2019/2020

No.	Mata Kuliah	Rombel	Strata	Tim Dosen
1.	Sistem Geometri	A, I, C	Pendidikan Matematika - S1	Himmawati Puji Lestari, M.Si.
2.	Geometri Analitik	B	Matematika - S1	Himmawati Puji Lestari, M.Si.
3.	Pembelajaran Mikro	A1	Pendidikan Matematika - S1	Dr. Djamilah Bondan Widjajanti
4.	Etnomatematika	A	Pendidikan Matematika - S1	Prof. Dr. Marsigit, M.A.
5.	Pembelajaran Mikro	C4	Pendidikan Matematika - S1	Drs. Tuharto, M.Si.

Bukti: [SK Mengajar Genap 2019/2020](#)

Gasal 2020/2021

No.	Mata Kuliah	Rombel	Strata	Tim Dosen
1.	Perencanaan Pembelajaran Matematika	C	Pendidikan Matematika - S1	Dr. Ali Mahmudi
2.	Sejarah Matematika	A, C, I	Pendidikan Matematika - S1	Prof. Dr. Marsigit, M.A.

Bukti: [SK Mengajar Gasal 2020/2021](#)

Genap 2020/2021

No.	Mata Kuliah	Rombel	Strata	Tim Dosen
1.	Pembelajaran Mikro	A4	Pendidikan Matematika - S1	Prof. Dr. Marsigit, M.A.
2.	Sejarah Matematika	B, E	Matematika - S1	Dr. Ariyadi Wijaya, M.Sc.
3.	Analisis Data dan Visualisasi	B, E, F	Matematika - S1	Syarifah Inayati, M.Sc.
4.	Kreativitas, Inovasi dan Kewirausahaan	A, C	Pendidikan Matematika - S1	Drs. Tuharto, M.Si.
		G	Statistika - S1	

Bukti: [SK Mengajar Genap 2020/2021](#)

Gasal 2021/2022

No.	Mata Kuliah	Rombel	Strata	Tim Dosen
1.	Aljabar dan Trigonometri	C	Pendidikan Matematika - S1	Dr. R. Rosnawati, M.Si.
2.	Analisis Data dan Visualisasi	A	Pendidikan Matematika - S1	Dr. Syukrul Hamdi, M.Pd.



3.	Analisis Data dan Visualisasi	C	Pendidikan Matematika - S1	-
4.	Etnomatematika	A, C, D	Pendidikan Matematika - S1	-

Bukti: [SK Mengajar Gasal 2021/2022](#)

Genap 2021/2022

No.	Mata Kuliah	Rombel	Strata	Tim Dosen
1.	Etnomatematika	A, C, RPL	Pendidikan Matematika - S1	Prof. Dr. Marsigit, M.A.
2.	Kreativitas, Inovasi dan Kewirausahaan	G	Statistika - S1	-
3.	Analisis Data dan Visualisasi	B, E	Matematika - S1	Dr. Syukrul Hamdi, M.Pd.
4.	Sejarah Matematika	E	Matematika - S1	-

Bukti: [SK Mengajar Genap 2021/2022](#)

B. Menulis Buku

No.	Judul	Peran	Penerbit	Tahun
1.	Dasar-dasar matematika ekonomi & aplikasinya	Penulis Kedua	LeutikaPrio ISBN: 978-602-371-177-2	2016
2.	Modul statistik pendidikan	Editor	Unrikapress ISBN: 978-602-50994-6-5	2018

Bidang Penelitian :

A. Penelitian

No.	Judul Penelitian	Ketua/Anggota	Sumber Dana	Tahun
1.	Pengaruh <i>Mathematics Self-Efficacy</i> (MSE) Terhadap Hasil dari Ujian Nasional Matematika Siswa Tahun 2015	Ketua	DIPA Kopertis V Yogyakarta	2015
2.	Pengembangan Skala <i>Mathematics Self-Efficacy</i> Untuk Jenjang SMA Sebagai <i>Predictor</i> Hasil Ujian Nasional Matematika Siswa Tahun 2016	Ketua	DRPM Ristek-Dikti	2016
3.	Pengembangan Skala <i>Mathematics Self-Efficacy</i> Berbasis Komputer	Ketua	DRPM Ristek-Dikti	2018
4.	Kesiapan Guru Matematika SMP dalam Implementasi Kebijakan Pendidikan "Merdeka Belajar"	Anggota	DIPA UNY	2020
5.	Pengelolaan, Persoalan-persoalan dan Solusi Pembelajaran Berbasis Daring di LPTK	Ketua	DIPA UNY	2021

B. Karya Ilmiah

No.	Judul	Tahun	Keterangan (Nama Jurnal, Volume, Nomor, Hal.)	Sitasi
-----	-------	-------	--	--------



1.	Pengaruh pendekatan <i>brain-based learning</i> terhadap kemampuan komunikasi matematis dan <i>self-efficacy</i> siswa SMA Download How to cite item	2016	<i>Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika</i> , 11(1), 11-24 DOI: 10.21831/pg.v11i1.9678	59
2.	Pengaruh <i>mathematics self-efficacy</i> (MSE) terhadap hasil dari ujian nasional matematika siswa Download How to cite item	2017	<i>AdMathEdu : Mathematics Education, Mathematics, and Applied Mathematics Journal</i> , 7(2), 119-132 DOI: 10.12928/admathedu.v7i2.9153	1
3.	Skala <i>mathematics self-efficacy</i> untuk jenjang SMA (<i>Mathematics Self-Efficacy for Senior High School/ MSES</i>) Download	2018	Prosiding Seminar Nasional Etnomatnesia, 752-760. ISBN: 978-602-6258-07-6	0
4.	<i>Mathematics self-efficacy scale based on computer</i> Download	2019	<i>Indonesian Journal of Mathematics Education</i> , 2(1), 43-53 DOI: 10.31002/ijome.v2i1.1248	3
5.	Analisis kebutuhan pengembangan program pembelajaran biologi ramah anak berbasis lingkungan Download	2020	<i>Jurnal Biolokus</i> , 3(1), 280-287 DOI: 10.30821/biolokus.v3i1.730	0
6.	Kemampuan pemecahan masalah geometri berbasis budaya ditinjau dari gender dan gaya belajar Download	2021	<i>Aksioma: Jurnal Program Studi Pendidikan Matematika</i> , 10(1), 240-251 DOI: 10.24127/ajpm.v10i1.3256	3
7.	Exploring first year university studentscode2utf('39',0); statistical literacy: A case on describing and visualizing data Download	2021	<i>Journal on Mathematics Education</i> , 12(3), 427-448 DOI: 10.22342/jme.12.3.13202.427-448	7
8.	SIMULASI PENERAPAN TEORI ANTRIAN DALAM PEMBATASAN PENGUNJUNG OBJEK WISATA Download	2021	<i>BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan</i> , 15(4), 719-726 DOI: 10.30598/barekengvol15iss4pp719-726	1
9.	Ethnomathematics in Ten Indonesian Traditional Musical Instruments Download	2022	<i>Ethnomathematics Journal</i> , 3(2) DOI: 10.21831/ej.v3i2.53151	0

C. Pertemuan/Seminar Ilmiah

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Nasional Pendidikan Matematika Ahmad Dahlan (SENDIKMAD) 2015	Pengaruh <i>Mathematics Self-Efficacy</i> (MSE) Terhadap Hasil dari Ujian Nasional Matematika Siswa	27 Desember 2015 Universitas Ahmad Dahlan
2.	International Conference on Mathematics: Education, Theory & Application (ICMETA) 2016	<i>Development of Mathematics Self-Efficacy Scale (MSES) for Senior High School Level as Predictor of Mathematics National Exam Result</i>	6 - 7 Desember 2016 Universitas Sebelas Maret
3.	Seminar Nasional Pendidikan Matematika Etnomatnesia 2017	Skala <i>Mathematics Self-Efficacy</i> untuk Jenjang SMA (<i>Mathematics Self-Efficacy for Senior High School/ MSES</i>)	9 Desember 2017 Universitas Sarjanawiyata Tamansiswa
4.	Seminar Nasional MIPA (Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam) 2018	<i>Mathematics Self-Efficacy Scale Based on Computer</i>	10 November 2018 Universitas Tidar



Bidang Pengabdian :

No.	Kegiatan Pengabdian pada Masyarakat	Bentuk	Tempat/Instansi	Tahun
1.	Pelatihan Perancangan Perangkat Pembelajaran Etnomatematika bagi Guru di Kawasan Candi Prambanan Bukti: Surat Tugas No. 9667/UN34.17/KP/2019 Piagam Penghargaan No. 11230/UN34.17/PM/2019	Pelatihan	SD Muhammadiyah Prambanan, Sleman, DIY	2019
2.	Narasumber "Studi Etnomatematika di Situs Budaya dan Pengembangan Perangkat Studi" Bukti: Surat Permohonan No. 0918/B10.3/PP/2019 Surat Tugas Dekan No. 538/UN34.13/TU/2019	Workshop	PPPPTK Matematika	2019
3.	Pelatihan Publikasi Karya Ilmiah Bagi Guru-Guru dan Mahasiswa Se D.I. Yogyakarta Bukti: Surat Keterangan No. B/247/UN34.21/TU/2020	Pelatihan	FMIPA UNY	2020
4.	Peningkatan Kemampuan Pengembangan Bahan Ajar Interaktif Guru Matematika SMP Menggunakan Geogebra Bukti: Surat Permohonan dan Tugas Dekan PPM 2021	Pelatihan	UNY Gunungkidul	2021

Penunjang :

A. TRI DHARMA PT

Tahun 2016 - 2018

No.	Kegiatan Penunjang Tri Dharma Perguruan Tinggi	Kedudukan/Tingkat	Tempat/Instansi	Tanggal
1.	Pelatihan <i>Rasch Model</i> dan <i>Measuring High Order Thinking</i> (Sertifikat No. 4910/UN34.17/LL/2016)	Peserta	PPs UNY	29 Mei 2016
2.	Klinik Penulisan Artikel Nasional Kemenristek-Dikti (Sertifikat No. 100/C.4-IV/LPPI/VII/2018)	Peserta	The ALiLa Hotel Solo	26 - 28 Juli 2018

Tahun Akademik 2019/2020

No.	Kegiatan Penunjang Tri Dharma Perguruan Tinggi	Kedudukan/Tingkat	Tempat/Instansi	Tanggal
1.	Sebagai Panitia Pelaksana "6 th International Conference on Research, Implementation, and Education of Mathematics and Science (6 th ICRIMS)" Tahun 2019 (SK Dekan No. T/1.1/UN34.13/HK.03/2019)	Anggota Panitia Prosiding Jurdik Matematika	Eastparc Hotel Yogyakarta	12 - 13 Juli 2019
2.	Bimbingan Teknis Peningkatan Keterampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI) bagi Dosen UNY Tahun 2019 (Sertifikat No.: 18/UN34.22/TU.04/2019)	Peserta	LPMPP UNY	15 Agustus s.d. 27 September 2019



3.	Workshop "The Use of ClassWiz and Classpad for Teaching Mathematics" (Bukti: Sertifikat)	Peserta Panitia	PPs UNY	1 - 2 Oktober 2019
4.	Sebagai Panitia Pelaksana "The 3 rd International Seminar on Innovation in Mathematics and Mathematics Education (The 3 rd ISIM-MED)" Tahun 2019 (Bukti: Sertifikat No.: 355/UN.34.13/M/TU/2019)	Sie Acara dan Tim Reviewer Template	FMIPA UNY	3 - 4 Oktober 2019
5.	1 st International Seminar on Mathematics Teaching and Learning (ISMaTeL) Tahun 2019 (Sertifikat No. 19288/1047/B10.3/PP/SE/2019)	Peserta Pemakalah	PPPPTK Matematika	22 - 25 Oktober 2019
6.	Workshop Penyusunan Dokumen LKPS dan LED	Peserta	PPs UNY	16 November 2019
7.	Sebagai Pengurus ORMawa dan UKM FMIPA UNY Periode 2020 (SK Dekan No. B/9/UN34.13/HK.03/2020)	Pembimbing HIMATIKA	FMIPA UNY	23 Januari 2020
8.	Tim Jurnal Tahun 2020 a. Jurnal Pythagoras b. JPMPM (SK Dekan No. B/20/UN34.13/HK.03/2020)	Anggota	FMIPA UNY	7 Februari 2020
9.	Lomba Matematika antar SMA dan Sederajat Tingkat Nasional dalam rangkaian kegiatan Lomba dan Seminar Matematika (LSM) XXVIII Tingkat Nasional Tahun 2020 (Sertifikat No.: 03/14.099/HIMATIKA/II/2020)	Reviewer	FMIPA UNY	7 Maret 2020
10.	Lomba Matematika antar SMA dan Sederajat Tingkat Nasional dalam rangkaian kegiatan Lomba dan Seminar Matematika (LSM) XXVIII Tingkat Nasional Tahun 2020 (Sertifikat No.: 03/14.099/HIMATIKA/II/2020)	Juri	FMIPA UNY	7 Maret 2020
11.	Pelatihan Training Pedagogy Lecturer Modul I (Sertifikat No. TF.Jateng/2020/SRTF.02.03/0108)	Peserta	Tanoto Foundation	16 - 19 Mei 2020
12.	Pelatihan Dasar Calon Pegawai Negeri Sipil Angkatan XXV Tahun 2020 (Sertifikat No. 00034693/LATSAR CPNS III/3010/017/LAN-KEMENDIKBUD/2020)	Peserta	Pusat Pendidikan & Pelatihan Pegawai Kemendikbud	13 Agust - 24 Nov 2020
12.	Lomba Esai dan Media Pembelajaran Matematika (LEMM) Tingkat Nasional Tahun 2021	Juri	FMIPA UNY	13 November 2021

B. RIWAYAT PEKERJAAN/TUGAS/JABATAN TAMBAHAN

No.	Tugas Tambahan	Tahun
1.	Pembina Kemahasiswaan Jurusan Pendidikan Matematika FMIPA UNY	2020 s.d sekarang
2.	Tim Jurnal Pengabdian Masyarakat MIPA dan Pendidikan MIPA	2020-2021
3.	Gugus Penjaminan Mutu Program Studi S1 Pendidikan Matematika	2021
4.	Tim Ethnomathematics Journal	2021 s.d sekarang
5.	Fasilitator Dosen Program Pintar Tanoto Foundation Mitra LPTK UNY Jenjang SMP	2021
6.	Tim Jurnal Pythagoras: Jurnal Pendidikan Matematika	2020

C. PENGALAMAN MEMBIMBING LOMBA/KEGIATAN MAHASISWA

No.	Nama Kegiatan/ Lomba	Jenis Kegiatan/ Bidang Lomba	Nama Mahasiswa/ Ormawa	Tahun	Tingkat	Keterangan
-----	-------------------------	---------------------------------	---------------------------	-------	---------	------------



1.	Program Holistik Pembinaan dan Pemberdayaan Desa (PHP2D) Sert.No:29/E2/KM/2020	Pengabdian Masyarakat	Muh. Rian Dwianto dkk./ Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika (HIMATIKA) FMIPA UNY	2020	Nasional	Lolos Terdanai
2.	Program Holistik Pembinaan dan Pemberdayaan Desa (PHP2D) Sert.No:28/E2/KM/2021	Pengabdian Masyarakat	Hamdan Tsani dkk./ Himpunan Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika (HIMATIKA) FMIPA UNY	2021	Nasional	Lolos Terdanai
3.	Lomba Inovasi Kewirausahaan Mahasiswa Indonesia (LIKMI) Bukti Publikasi	Kewirausahaan	Asma' Khoirunisa' (Statistika-S1) Laily Nurul Khasanah (PGSD-S1)	2022	Nasional	Juara I
4.	Program Peningkatan Kapasitas Organisasi Mahasiswa (PPK Ormawa) Sert.No:9061/E2/DT.01.01/2022	Pengabdian Masyarakat	Hanifah dkk/ Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) FMIPA UNY	2022	Nasional	Lolos Terdanai

D. KEANGGOTAAN ORGANISASI

No.	Nama Organisasi	Kedudukan/Tingkat	Tahun
1.	Perkumpulan Pengembang dan Peneliti Etnomatematika (Ethnomath Association - EA)	Pengurus/Nasional	2018 - 2022
2.	Himpunan Matematika Indonesia (The Indonesian Mathematical Society - IndoMS)	Anggota/Nasional	2020 - 2022
3.	Perhimpunan Pendidik Matematika Indonesia (Indonesian Mathematics Educators Society - IMES)	Pengurus/Wilayah	2022 - 2027