

BIODATA DOSEN

A. Identitas Pribadi

1.	Nama Lengkap	Dhananjaya Yama Hudha Kumarajati, M.Biotech
2.	Jenis Kelamin	Laki-laki
3.	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4.	Jabatan Struktural	Kepala Divisi Kelembagaan LPP
5.	NIP/NIS	19880105 20161 01 002
6.	NIDN	0505018802
7.	TTL	Sleman, 5 Januari 1988
8.	Alamat Rumah	Prm Puri Surya Bangunjiwo A5. Rt 6, Ngingas, Kalirandu, Bangunjiwo, Bantul, DI Yogyakarta. 55184
9.	No Telepon/HP	082233 494247
10.	Alamat Kantor	Universitas PGRI Yogyakarta Jl. IKIP PGRI No. 117 Sonosewu, Yogyakarta
11.	No.Tlp/Faks	(0274) 376808 / Fax (0274) 376808
12.	Email	dhananjaya@upy.ac.id
13.	Lulusan yang telah dihasilkan	-
	Mata Kuliah yang diampu	1. Pengantar Teknik Biomedis 2. Kalkulus 3. Biomekanik 4. Desain Teknik Biomedis

B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Gadjah Mada	Universitas Gadjah Mada
Bidang Ilmu	Teknik Mesin Material dan Manufacturing Teknik Mesin dan Industri	Rekayasa Biomedis Biomaterial dan Fabrikasi Rekayasa Biomedis, Sekolah Pascasarjana
Tahun Masuk-Tahun Lulus	2006-2011	2012-2016
Judul Skripsi/Tesis	Pengaruh Thermal Shock terhadap Thermal Conductivity pada Keramik Zirconia	Fabrikasi 3D Makropori Bone-Scaffold Komposit Bovine Hydroxyapatite-Magnesium Oksida Melalui Metode Indirect Fused Deposition Modeling
Nama Pembimbing / Promotor	Ir. M. Waziz Wildan, M.Sc, Ph.D.	1. M.K. Herliansyah MT, Ph.D 2. Prof Dr. drg. Widowati Siswomihardjo MS.

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Sebagai	Judul Penelitian	Pendanaan	
				Sumber	Jumlah (Juta Rupiah)
1	2016	Anggota	Rancang Bangun <i>Marketplace</i> Produk Mahasiswa Peserta PKM-K UPY	LPPM UPY	2,0
2	2017	Ketua	Analisis Morfologi <i>Bone Scaffold</i> Berdasarkan Data <i>X-Ray Microtomography</i> Menggunakan Matlab	LPPM UPY	4,0
3	2018	Ketua	Karakteristik Berbantuan Komputer untuk Sifat Mekanis dari 3 Desain Struktur <i>Bone Scaffold</i>	Mandiri	2,0
4	2019	Ketua	Perancangan Rotor Internal Mixer sebagai Alat Produksi Komposit Polimer – Keramik	LPPM UPY	4,0
5	2019	Anggota	Design and Implementation of CNC (Computer Numerical Control) Based Automatic Stamp Batik Machine Program with Automatic Gripper Using Mach 3	Mandiri	16,0
6	2020	Anggota	Perancangan Viskometer Digital Menggunakan Hall Sensor Effect Dengan Metode Falling Ball	LPPM UPY	4,0
7	2020	Anggota	Experimental Study of Electrode Design and Configuration for Bioimpedance Measurement	LPPM, UPY	4,0
8	2021	Ketua	Finite Element Analysis of a New Dual Locking Plate for Femoral Shaft Fracture	LPPM, UPY	4,0
9	2022	Anggota	Implementation of IoT on Heart Rate Monitoring System	LPPM, UPY	4,0

D. Pengalaman Pengabdian pada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rupiah)
1	2017	Pendampingan Penggunaan Aplikasi Teknologi Informasi di Desa Kemiri, Tanjungsari, Gunung Kidul Sebagai Media Promosi Desa Budaya	Dana Bantuan UPY melalui Anggaran LPPM	2,5
2	2018	Pelatihan Smartphone dan Marketplace dalam Rangka Peningkatan Pemberdayaan Wanita di Dusun Kendal	Pribadi	1,0
3	2018	Pelatihan Penggunaan Sistem Informasi Sekolah di KB & TK Amal Insani Yogyakarta	Dana Bantuan UPY melalui Anggaran LPPM	4,0

E. Publikasi Artikel Ilmiah Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
----	-------	----------------------	-------------	--------------------

1	2018	Karakteristik Berbantuan Komputer untuk Sifat Mekanis dari 3 Desain Struktur <i>Bone Scaffold</i>	Jurnal Dinamika Informatika	Vol.7/ No1/ 2018
2	2019	Design and Implementation of CNC (Computer Numerical Control) Based Automatic Stamp Batik Machine Program with Automatic Gripper Using Mach 3	Journal of Physic: Conference Series	1254 (2019) 012069
3	2021	Experimental Study of Electrode Design and Configuration for Bioimpedance Measurement	Journal of Physic: Conference Series	Vol.1823/ 2021

F. Pemakalah Seminar Ilmiah dalam 5 Tahun Terakhir

No	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional Dinamika Informatika 2018 (SENADI 2018)	Studi Porositas <i>Bone Scaffold</i> Berdasarkan Data <i>X-Ray Microtomography</i> Menggunakan Matlab	9 Mei 2018 Auditorium UPY
2	1 st UPY International Conference on Applied Science and Education (1 st -UP-INCASE) and 5 th International Conference on Education for Sustainable Development 2018	Design and Implementation of CNC (Computer Numerical Control) Based Automatic Stamp Batik Machine Program with Automatic Gripper Using Mach 3	24-26 Oktober 2018 Jogja Rich Hotel (Yogyakarta)
3	2 nd UPY International Conference on Applied Science and Education (2 nd -UP-INCASE)	Experimental Study of Electrode Design and Configuration for Bioimpedance Measurement	3-4 November 2020 Virtual Conference
4	3 rd UPY International Conference on Applied Science and Education (3 rd -UP-INCASE)	Finite Element Analysis of a New Dual Locking Plate for Femoral Shaft Fracture	14-15 Juli 2021 Virtual Conference
5	4 th UPY International Conference on Applied Science and Education (4 th -UP-INCASE)	Implementation of IoT on Heart Rate Monitoring System	14 Juni 2022 Virtual Conference

Yogyakarta, 4 Agustus 2022

Dhananjaya YH Kumarajati, M.Biotech
NIS. 19880105 20161 01 002