BIODATA PENELITI

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr.-Ing. **Ilya Fadjar Maharika**, IAI
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala / Pangkat/Golongan: IV/a
4	NIP/NIK/identitas lain	NIK: 935120102
5	NIDN	0502046801
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Temanggung, 2 April 1968
7	Alamat e-mail	maharika@uii.ac.id
8	Nomor Telepon / HP	0274 - 886372 / 0818 269 262
9	Alamat Kantor	Jurusan Arsitektur Universitas Islam Indonesia Gedung M. Natsir, Kampus Terpadu Jl. Kaliurang 14,5 Yogyakarta
10	Nomor Telepon/Faks	0274 - 895330
11	Nomor Telepon/Faks	0274 - 886372
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 34; S2=0; S3=1
13	Mata Kuliah yang Diampu	Studio Desain 3 Studio Desain Arsitektur 2 Adicita Permukiman dan Perkotaan Portofolio Lingkungan Binaan Inovatif Inkuiri Arsitektur Pengantar Arsitektur Studio Akhir Desain Arsitektur
14	Sinta ID	257350
15	Orcid	http://orcid.org/0000-0002-9817-0774
16	Scopus Author ID	55368670500

B. Riwayat Pendidikan

	S1	**S2**	**S3**
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Gadjah Mada	University of York, UK	Universität Kassel, Germany
Bidang Ilmu	Arsitektur	Architecture, One World Studies	Arsitektur Teori & Perkotaan
Tahun Masuk - Lulus	1987 - 1993	1997 - 1999	2001 - 2006
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Perencanaan Tandes Industrial Estate Berwawasan Lingkungan	Exploring Javanese Sacred Text & Space	Architecture & Other Architectures: Mapping the production of insularity in Jakarta (Indonesia) and Pearl River Delta (China)

	S1	S2	S3
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Haryana, M.Arch.	Charles Cockburn, Dipl. AA.	Prof. Dr. phil. Hans Frei & Prof. Dr. Detlev Ipsen

C. Pengalaman Penellitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (juta Rp)
1	2021	Model Renaturalisasi Bantaran Sungai Berbasis Permakultur: Studi Eksperimen Desain di Kampung Terban Yogyakarta	Jurusan Arsitektur	10 juta
2	2020	Konsep Desain Rumah Sakit Modular Bergerak Pintar Responsif Bencana dan Wabah	Universitas Islam Indonesia - RS JIH	45 juta
3	2020	Pengembangan Model Arsitektur Berbasis Permakultur di Desakota	Jurusan Arsitektur	10 juta
4	2019	Building Information Modelling Readiness Assesment Model for Architectural Education	Universitas Islam Indonesia	50 juta
5	2017-2019	Prasarana Data Lingkungan Berteknologi Internet of Things untuk Pemantauan dan Perencanaan Kualitas Lingkungan di Wilayah Perkotaan Informal: Studi Kasus Kampung Terban Yogyakarta	DRPM	157 juta 120 juta 120 juta
6	2017/ 2018 (on going)	Policy frameworks for digital platforms - Moving from openness to inclusion Kolaborasi bersama Caitlyn Bentley (ANU Australia)	IDRC (International Development Research Centre) Canada	6000 USD
7	2016/ 2017	Learning from Waterbank: After Cloud Computing and Biosensing in the Kampung (Review on Post Implementation of Waterbank)	Mandiri	10 juta
8	2016/ 2017	Pengembangan Rancangan Kawasan Belajar Istimewa di Yogyakarta Berbasis Internet of Things	Mandiri	10 juta
9	2016	Integration of Revealed Knowledge in Design Thinking: an urban design studio experiment	Mandiri	10 juta
10	2015/ 2016	Environmental Monitoring and Urban Planning in Emerging Economies. A Living Lab in Indonesia (inisiatif riset kolaborasi)	Kerjasama dengan State University of New York at Buffalo	3000 USD
11	2014/ 2015	Arsitektur Memitrakan, riset penyusunan buku teori arsitektur	Kementerian Ristekdikti	22 juta

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat / Proyek Arsitektur	Pendanaan	
			Sumber*	Jumlah (Juta Rp)

1	2021	Pengembangan Gardu Sadar Lingkungan dan Kesehatan (GardaLinK) sebagai Model Pelibatan Masyarakat dalam Peningkatan Kualitas Lingkungan dan Kesehatan di Kampung Terban Yogyakarta	Kolaborasi FK-KMK UGM - Jurusan Arsitektur UII	50 juta
2	2021	Perancangan gagasan Pondok Pesantren Lansia Yayasan Kiwari di Dusun Pule, Sleman	Mandiri	5 juta
3	2018-2019	Perancangan Rumah Joglo Umranologi, Dusun Ngebo Sleman (https://www.archdaily.com/934172/joglo-ngebo-house-umran-studio)	Design - Built	800 juta
4	2019	Perancangan gagasan Pondok Pesantren Al Walidain, Yayasan Al Bashiroh di Sumber, Sleman	Mandiri	5 juta
5	2015-2019	Pendampingan Masyarakat Terban Yogyakarta (pengembangan BankAir dan pemantauan kualitas air dan lingkungan)	Kerjasama Dinas Kesehatan, SUNY Buffalo, Intel Labs, UII	10 juta
6	2015	Pendampingan Pengembangan SMK Pertanian Budi Mulia Dua Yogyakarta	Yayasan Budi Mulia Dua Yogyakarta	5 juta
7	2014	Penyuluhan, perancangan dan pembangunan BankAir di Terban, Yogyakarta	Kerjasama Dinas Kesehatan, SUNY Buffalo, Intel Labs, UII	300 juta

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Artikel	Nama Jurnal	Nomor/Volume/Tahun
1	2021	Kajian Desain Rumah Sakit Mobil	JUARA - Jurnal Arsitektur dan Perencanaan (Sinta 3)	Vol 4, No 2 (2021): September (in press) (penulis pertama, korespondensi)
2	2020	Building Information Modelling (BIM) Adoption Model for Architectural Education	Journal of Design and Built Environment	Vol 20 No 3 (penulis pertama, korespondensi)
3	2019	Bank Air Kami: Terban waterscape information system	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	Penulis ketiga bersama Syahputra, B., dan Ari Sujarwo, IOP Publishing
4	2019	What Role Can Digital Platforms Play in Scaling the Social and Solidarity Economy?	UNTFSSE International Conference in Geneva	Sebagai penulis kedua bersama Bentley, C. M.
5	2018	Learning from Waterbank: After Cloud Computing and Biosensing in the Kampung	International Journal of Electronic Governance	Vol 10, No. 2 Sebagai penulis kedua bersama Marc Bohlen (http://www.inderscience.com/info/inarticle.php?artid=93833)

No	Tahun	Judul Artikel	Nama Jurnal	Nomor/Volume/Tahun
6	2018	Integration of Revealed Knowledge in Design Thinking: an urban design studio experiment	Journal of Islamic Architecture	Vol 5. No. 1 sebagai penulis tunggal (http://ejournal.uin-malang.ac.id/index.php/JIA/article/view/4202/0)
7	2016	Pemberdayaan Masyarakat Di Desa Soko Kabupaten Purworejo Berbasis Air Bersih, Drainase, dan Limbah Domestik	AJIE - Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship	Vol 01(03), hal. 191–202 sebagai penulis kedua bersama Harsoyo dan Widodo (http://journal.uii.ac.id/index.php/ajie/article/download/6997/6151)
8	2012	The Pioneers: mutation agent of the non-urban	Monu	international scientific magazine on urbanism www.monu-magazine.com ISSN 1860-3211 sebagai penulis pertama bersama dengan Gayuh Winisudaningtyas (mahasiswa) hal. 110-117

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Nama Temu Ilmiah / Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
1	2018	Seminar Nasional Teknologi BIM dan Blockchain untuk Gedung Kampus Cerdas	BIM di Universitas Islam Indonesia: Pengalaman dalam Pengembangan Kurikulum hingg Implementasi pada Manajemen Kampus (bersama Ar. Achmad Irsan)	19 Desember 2018 Universitas Indonesia Jakarta
2	2018	Rapat Kerja Nasional Asosiasi Pendidikan Tinggi Arsitektur (APTARI)	Tren dalam Pendidikan Arsitektur di Indonesia	15-16 Oktober 2018 Universitas Petra Surabaya
3	2018	International Conference on Architectural Education in Asia (eduARCHsia 2017) eISSN: 2261-2424) SHS Web of Conferences Volume 41 (2018)	Re-charting Architecture or the End of “Architecture” as We Know It?	28 September 2018 Yogyakarta
4	2017	World Congress of Architecture (UIA) 2017 Seoul	Open Urban Design: An Explorative Review on Urban Design Studio (*oral presentation*)	4-7 September 2017 Seoul, Korea Selatan
5	2017	International Seminar on Architectural Education in Asia	Mapping “Architecture” (sebagai *host keynote speaker*)	9 November 2017 Yogyakarta
6	2016	Seminar Nasional Seri Tadarus ke-3 Al-Qur'an sebagai Fondasi Peradaban Islam Rahmatan Lil-'Alamin Pusat Studi	Integrasi Pengetahuan sebagai Landasan Islam Rahmatan Lil-'Alamin: Sebuah Eksperimen pada Pemikiran Perancangan di Studio Arsitektur (sebagai *invited speaker*)	21-22 Desember 2016 Yogyakarta

No	Tahun	Nama Temu Ilmiah / Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
		Islam Universitas Islam Indonesia		
7	2016	International Workshop on Rural – Urban Initiatives (R-Urban Initiative), Architecture UII – Nottingham University – Funded by Newton Fund British Council	Indonesian R-Urbanism: Desakota? (sebagai *host mentor & contributor*)	30 Nov – 4 Desember 2016 Yogyakarta
8	2015	Seminar "Revitalisasi Yogyakarta sebagai City of Tolerance"	Toleransi, Konflik dan Ruang: Tantangan untuk Yogyakarta sebagai City of Tolerance (sebagai *invited speaker*)	24-25 November 2015 Universitas Islam Indonesia
9	2015	SEIPTI 2015 Seminar Serantau Institut Pengajian Tinggi Islam - International Conference on Integration of Contemporary and Islamic Knowledge in Islamic University	Recasting the Disciplines under the Framework of Islam: Lessons from the Textbook Writing Initiative at Universitas Islam Indonesia (sebagai penulis kedua bersama Nur Kholis dan Fathul Wahid)	12-14 Desember 2015 Universitas Gontor
10	2015	3rd International Hybrid City Conference: Data to the People DOI:10.13140/RG.2.1.4431.1761	Cloud Computing in the Kampung Penulis: Böhlen, M. & Maharika, I Presenter: Böhlen, M	Athens, Greece 17-19 September 2015

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Umranisme: Penjelajahan Niat Arsitektur untuk Membangun Adab	2018	118	Universitas Islam Indonesia ISBN: 978-602-450-261-4 (cetak) ISBN: 978-602-450-262-1 (elektronik)
2	Kawasan Belajar Istimewa di Yogyakarta (sebagai penulis kedua, penulis pertama: Niki Anggraitan)	2017	116	Universitas Islam Indonesia ISBN: 978-602-450-075-7
3	Open Design (sebagai editor utama dan kontributor *book chapter*)	2017	332	Universitas Islam Indonesia ISBN: 978-602-450-195-2

H. Perolehan HKI dalam 10 Tahun Terakhir

No	Judul HAKI / Tema	Tahun	Jenis	No. P/ID
1	Kawasan Belajar Istimewa di Yogyakarta (bersama Niki Angraitan)	2 Maret 2018	Buku	EC00201805534/ 000102420

No	Judul HAKI / Tema	Tahun	Jenis	No. P/ID
2	Umranisme, Penjelajahan Niat Arsitektur Untuk Membangun Adab	26 Juli 2018	Buku	EC00201822062/ 000112728

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lain dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	2021-2022	Rencana Induk Kelitbangan Kota Yogyakarta 2023-2028	Yogyakarta	Proses pengerjaan
2	2018-2020	Roadmap Akreditasi/ Sertifikasi Internasional Program Studi di Perguruan Tinggi Indonesia	Nasional	Menyusun pedoman, penugasan Direktur Penjaminan Mutu Ristekdikti
3	2018	Tenaga ahli Peninjauan Kembali RTRW Kabupaten Gunung Kidul	DIY	Sebagai acuan revisi RTRW
4	2015-2016	Perencanaan Penataan Kawasan Keistimewaan Partisipatif: Bidang Perencanaan Wilayah	DIY	Sebagai kebijakan perencanaan Bappeda DIY
5	2015	Penyusunan Standar Pendidikan, Kurikulum, dan Capaian Pembelajaran (*Learning Outcome*) Pendidikan Profesi Arsitek (PPAr)	Nasional	Sebagai Tim POKJA IAI yang mendapat Hibah Dikti

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi	Tahun
1	Dosen Berprestasi Universitas Islam Indonesia	Universitas Islam Indonesia	2019
2	Sertifikat Keahlian Arsitek (SKA) Ikatan Arsitek Indonesia	Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi (LPJK)	sampai 2023
3	Dosen Berprestasi dan Terproduktif	Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia	2013
4	Ketua Program Studi Berprestasi	Kopertis Wilayah 5	2013

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

Yogyakarta, 25 Agustus 2021

Dr.-Ing. Ilya Fadjar Maharika, IAI.