Tentang Penulis

Dr. Agus Budianto, ST, MT



Agus Budianto lahir pada tanggal 13 April 1970 di Madiun. Beliau lulus program Sarjana Teknik Kimia ITS tahun 1994 dan berprofesi menjadi Dosen Teknik Kimia di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya enam bulan kemudian. Tahun 1996, beliau melanjutkan studi Program Magister Teknik kimia di ITS dengan pembiayaan dari Beasiswa Pendidikan Program Pasca Sarjana (BPPS). Selesai S2, beliau dipercaya menjadi Sekretaris Jurusan Teknik Kimia, Kepala Laboratorium, dan Ketua Jurusan di Teknik Kimia. Pada tahun 2007, beliau telah mencapai pangkat Lektor Kepala dan mendapat kesempatan studi S3 Teknik Kimia ITS tahun 2009-2015. Selama studi lanjut S3 beliau tetap aktif menjadi Ketua Jurusan Teknik Kimia. Fokus penelitian beliau adalah biofuel, energi terbarukan, dan karbon aktif. Setelah mendapat gelar Doktor, beliau mendapat amanah menjadi Ketua Jurusan Teknik Pertambangan dan menjadi Direktur Pasca Sarjana di ITATS. Pada tahun 2016 beliau mendapat amanah menjadi Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian (LPPM) hingga sekarang. Tahun 2020, beliau dipercaya oleh YPTS menjadi Wakil Rektor II untuk mendukung Rektor ITATS dan civitas akademika dalam meningkatkan kinerja Perguruan Tinggi. Saat ini, beliau juga mendapat amanah sebagai Sekretaris bidang Kerjasama di Dewan Pimpinan Daerah Asosiasi Dosen Republik Indonesia (ADRI).

Ilmiatul Masfufiah, S.Si., M.Sc



Ilmiatul Masfufiah atau akrab disapa dengan Ilmi, lahir pada 19 Mei di Kota Jember, Jawa Timur. Selain mempunyai minat di bidang *Science* ia juga mempunyai hobi menulis yang kemudian membuatnya sempat berprofesi menjadi penulis tetap di beberapa majalah sebelum akhirnya memfokuskan diri di bidang pendidikan. Ia merupakan sarjana lulusan dari Universitas Airlangga Surabaya di prodi Fisika dengan peminatan Fotonika. Pendidikan terakhir yang ditempuh adalah Master of Science di National Taiwan University of Science and Technology (Taiwan Tech), Taiwan dengan mengambil penjurusan Electro-Optical Engineering di bidang Nano Green Energy. Mempunyai *passion* dibidang akademik membuatnya memilih untuk terjun di bidang pendidikan. Sejak 2018, ia berprofesi sebagai Tenaga Pengajar di Prodi Teknik Elektro, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Selain menjadi Tenaga Pengajar, dia juga menduduki jabatan sebagai sekertaris Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (FTETI).

Dr. Esthi Kusdarini, S.T., M.T.



Esthi Kusdarini lahir pada tanggal 29 Januari 1972 di Madiun. Ia menyelesaikan pendidikan terakhirnya selama 3 tahun di Program Doktoral Ilmu Lingkungan, Pascasarjana Universitas Brawijaya dengan pembiayaan dari Beasiswa Unggulan Dosen Indonesia. Penulis sebagai salah satu pengajar di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya sejak tahun 2015. Penulis menduduki jabatan sebagai koordinator skripsi pada Program Studi Teknik Pertambangan dari tahun 2015 – 2017. Setelah meraih gelar doktornya pada

tahun 2020, ia diberi amanah sebagai Ketua Jurusan Program Studi Teknik Pertambangan sampai saat ini. Pada bidang penelitian, minat penulis berkaitan dengan pemulihan air, sesuai dengan latar belakang pendidikannya dari lulusan S1 Teknik Kimia (Institut Teknologi Sepuluh Nopember) dan S2 Teknik Lingkungan (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya). Sedangkan untuk bidang pengabdian kepada masyarakat, ia membantu penerapan teknologi pengawetan bahan makanan dan manajemen pengembangan usaha kecil masyarakat.

Selain sebagai tenaga pengajar, penulis aktif mengikuti pelatihan penyusunan dokumen AMDAL sejak tahun 2017. Sampai saat ini pemegang sertifikat ATPA (Anggota Tim Penyusun AMDAL) ini telah ikut menyusun lebih dari 8 dokumen AMDAL sebagai tenaga ahli fisik kimia. Selanjutnya saat ini penulis juga tercatat sebagai anggota Asosiasi Dosen Republik Indonesia (ADRI).

Ars. Nareswarananindya, S.T., M.Ars.



Nareswarananindya lahir pada tanggal 17 Juli 1987 di Surabaya. Ia mengenyam pendidikan S1 di Arsitektur Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) pada tahun 2005 - 2009. Untuk meningkatkan kompetensi keahlian arsitek, ia melanjutkan studi pada program Pendidikan Profesi Arsitektur (PPAr) selama 1 tahun pada 2012. Setelah itu ia menempuh pendidikan Magister (S2) di Arsitektur ITS bidang Perancangan Arsitektur selama 1 tahun pada 2013. Bersama dengan tim, ia berprofesi menjadi tenaga ahli arsitek dalam menangani beberapa proyek perancangan dengan tata olah lengkap dan dengan tingkat kompleksitas tinggi, seperti rumah sakit, hotel, universitas, auditorium, kantor, dan masjid. Sejak Januari

2019 hingga saat ini, ia berkontribusi untuk negeri dengan menjadi Tenaga Pengajar (Dosen) Jurusan Arsitektur di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Fokus risetnya terkait dengan bidang teknologi material komposit yang digunakan sebagai saluran kreativitas dalam merancang bangunan. Pada tahun 2020, ia menjadi tim *taskforce* Cek Plagiasi tingkat Institut dan menjadi editor *Book Chapter* Kumpulan Karya Arsitektur Jurusan Arsitektur. Pada Januari 2021 hingga saat ini, ia diangkat menjadi Sekretaris Dekan Fakultas Teknologi Sipil dan Perencanaan. Ia juga diamanahi menjadi Ketua Tim Penerbit LPPM ITATS *Publishe*r dan merangkap sebagai Sekretaris Sentra Kekayaan Intelektual di bawah naungan LPPM ITATS. Ia juga aktif berorganisasi di Asosiasi Dosen Republik Indonesia (ADRI) sebagai anggota di Bidang Ekonomi Kreatif serta menjadi anggota bidang penghargaan dan Sayembara di Ikatan Arsitek Indonesia Jawa Timur.

Indra Komara, ST, MT



Indra Komara lahir pada tanggal 16 Mei 1990. Saat ini beliau merupakan dosen dan peneliti di Kampus Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya dan menjadi asisten peneliti di Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Saat ini, beliau menduduki jabatan sebagai Kepala Bidang Penelitian di LPPM. Beliau juga secara rutin berperan sebagai dosen tamu internasional di Guilin University of Electronic Technology, China. Sebagai tambahan, rekognisi beliau dalam bidang penelitian adalah peran serta sebagai editor dan reviewer dibeberapa jurnal Nasional dan internasional. Beliau juga aktif sebagai *corresponding author* dan *co-author* dalam penulisan makalah baik dalam jurnal ataupun seminar dengan lebih dari 15 makalah yang telah dipublikasikan. Rekognisi lainnya adalah sebagai tenaga ahli atau *engineer*

dibeberapa proyek pembangunan Nasional, salah satunya adalah keterlibatan beliau dalam pembangunan mega project *Light rapid trail* di Jabodetabek.

Ahmad Anas Arifin, ST., M.Sc.



Ahmad Anas Arifin lahir di Kediri pada tanggal 25 Mei 1993. Beliau menempuh Pendidikan 12 tahun di SDN Weru 1, SMP N 1 Sidayu, SMA N 1 Paciran. Kemudian menempuh pendidikan tinggi di S1 Teknik Mesin ITS dan S2 di Ingegneria Meccanica, Sapienza University of Rome, Italia. Kejadian yang mengubah hidup dan memotivasi adalah pengalaman ketika berada di Teknik Mesin ITS, yaitu beliau dihadapkan dengan banyak tantangan organisasi, akademik, dan perlombaan. Beberapa prestasi dari perlombaan yang pernah beliau ikuti adalah Juara Perak pada PIMNAS XXV dan menjadi bagian dari Tim Mobil Sapu Angin kemudian berlomba hingga ke Jepang. Dari pengalaman tersebut, beliau sadar bahwa pengalaman dan pengetahuannya masih sangat minim, hingga tersadar bahwa dunia itu amat luas dan menunggu untuk dijelajahi. Hal itu juga yang mendorong beliau untuk melanjutkan pendidikan S2 di Italia. Sebelum melanjutkan Pendidikan S2, beliau bekerja di PT. Astra Honda Motor sebagai Staff Produksi pada Plant 3, Cikarang. Pada saat ini beliau berprofesi sebagai Dosen Teknik Mesin di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya dengan bidang keahlian pada desain dan manufaktur. Sejak awal 2021, beliau menjabat sebagai Kepala Bidang Inovasi dan Haki di LPPM hingga saat ini.

Syamsuri, ST., MT., PhD.



Syamsuri lahir pada tanggal 18 Mei 1973 di Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan. Beliau menempuh pendidikan S1 di ITATS pada tahun 1998, pendidikan S2 di Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya, dan pendidikan S3 di National Taiwan University of Science and Technology (NTUST-Taiwan) dengan fokus bidang spesialisasi Computational Fluid Dynamics (CFD). Memiliki *passion* mengajar, terutama bidang permesinan khusunya bidang Konversi Energy, membuat beliau memilih profesi menjadi Dosen di ITATS sejak tahun 2005. Saat ini beliau menjabat sebagai Rektor ITATS periode 2015-2019 dan periode 2019-2023. Disamping itu, beliau juga berprofesi di luar yakni sebagai Reviewer Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat Ristek Dikti dari tahun 2019 hingga saat ini, menjadi TIM PAK LLDIKTI Wilayah VII dari tahun 2016-sekarang, menjadi Reviewer Nasional Penelitian Dosen Pemula LLDIKTI Wilayah VII, menjadi Asesor untuk Serdos sejak tahun 2019 – sekarang, serta menjadi Chief Editor dari Jurnal IPTEK ITATS terakreditasi kemendikbud Sinta 3. Beliau juga aktif menjadi narasumber di berbagai webinar yang di selenggarakan oleh baik oleh ITATS, Kampus Negeri, Kampus Swasta, InSMART, INDOTRAIN, dan Lentera Ilmu. Tiga artikel beliau telah masuk ke jurnal bertaraf internasional terindeks scopus Q1. Salah satunya yaitu berjudul *Effect of Corrugated Bed On Hydraulic Jump Characteristic Using SPH Method* telah terbit pada jurnal internasional terindeks scopus 25% terbaik dunia yakni Journal of Hydraulic Engineering.

Suparjo, ST, MT



Suparjo menyelesaikan pendidikan S2 di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Beliau bekerja di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya sebagai pengajar Jurusan Teknik Industri sejak tahun 2013 sampai saat ini, melakukan beberapa penelitian dan Pengabdian yang di danai dari DRPM kegiatan penelitian, di antaranya adalah Strategi Pemasaran UKM Pada Industri Rumah Tangga di desa Seruni Kabupaten Sidoarjo, Pengembangan Strategi Pemasaran UKM Berbasis Teknologi Informasi Untuk Meningkatkan Penjualan. Beliau juga melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di antaranya IbM Produk Sepatu di Sruni Sidoarjo, PKM Sentra Sepatu di Sawahan Surabaya, PKM Sepatu di Kapasbaru Tambaksari Surabaya. Pada tahun 2016, beliau mendapat penghargaan Penyaji Poster terbaik dari DRPM. Saat ini, beliau menduduki jabatan sebagai Kepala Bidang Pengabdian kepada Masyarakar di LPPM ITATS.

Jaka Propika., S.T., M.T.



Jaka Propika Lahir di Lamongan 4 September 1987. Beliau menempuh pendidikan D-3 di Jurusan teknik Sipil Politeknik Negeri Bandung (POLBAN) tahun 2009, dan kemudian melanjutkan studi S-1 lintas jalur di Program Studi Teknik Sipil ITS tahun 2012. Pendidikan terakhiryang ditempuh adalah Magister Teknik Sipil bidang Struktur di ITS pada tahun 2015. Saat ini berkarir sebagai dosen pada jurusan teknik sipil ITATS di bidang struktur dan menjabat sebagai Kepada Bidang Kerjasama dan ICDC sejak Januari 2020. Selain aktif sebagai tenaga

pengajar, beliau juga aktif dalam beberapa kegiatan perencanaan struktur baik pada proyek pemerintahan, swasta, dan tenaga ahli pada pabrikan beton pracetak. Sebelum mengawali karir sebagai seorang dosen, beliau pernah bekerja di PT. Sapta indra Sejati sebagai team leader produksi tahun 2019, tenaga ahli di konsultan tahun 2011-2014 dan PT. PAL indonesia 2015. Saat ini beliau tercatat sebagai mahasiswa aktif program Doktor di UK Petra sejak 2021 dan aktif dalam penulisan jurnal serta penelitian.

Denis Rocky Pradana



Denis Rocky Pradana lahir pada tanggal 31 Januari 1999 di Madiun. Seorang Mahasiswa yang sedang menempuh pendidikan S-1 Jurusan Teknik Pertambangan di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Ia merupakan seseorang yang sangat menyukai tantangan, seseorang yang ingin berbeda dengan orang lain. Melihat prospek yang baik pada Industri Pertambangan di Indonesia yang semakin berkembang, ia sangat tertarik ingin ikut andil dalam mengembangkan Industri Pertambangan. Selama menempuh pendidikan, ia aktif di Himpunan Mahasiswa Teknik Pertambangan dan organisasi lain di luar kampus, menjadi Asisten Dosen, serta bekerja sebagai Staff Administrasi pada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Riset yang sedang dikerjakan adalah terkait karbon aktif yang berasal dari batubara. Ia berinisiatif mengembangkan karbon aktif yang berasal dari batubara. Batubara yang kurang layak dan memiliki nilai ekonomis rendah dapat dimanfaatkan sebagai bahan yang layak jual dan bernilai ekonomis tinggi yang nantinya akan memenuhi kebutuhan karbon aktif dalam negeri.

Brina Oktafiana, S.T., M.T.



Brina Oktafiana, lahir pada tanggal 05 Oktober 1990 di Surabaya. Ketertarikan dalam bidang seni dan desain, kemudian diteruskan dengan menempuh pendidikan akademik di Jurusan Arsitektur, Universitas Kristen Petra. Ketertarikan pada bidang budaya, perilaku, dan lingkungan, menjadikannya alasan untuk melanjutkan studi di Magister Jurusan Arsitektur, di Bidang Keahlian Perumahan di Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. Profesi yang pernah dijalani adalah sebagai tenaga ahli arsitek, desainer arsitektur dan interior, serta tergabung dalam tim perijinan di Tata Bangunan yang mengeluarkan izin mendirikan bangunan, sertifikat laik fungsi, dan izin layak huni. Setelah mengantongi gelar Magister Teknik, beliau memutuskan untuk berprofesi sebagai tenaga pengajar di salah satu institusi di Surabaya, yaitu Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya sejak tahun 2019. Pengalaman berinteraksi dengan beragam penggiat seni dan kalangan masyarakat, serta pengalaman dalam bidang desain dan perijinan bangunan, dapat menjadi dorongan bagi beliau untuk melihat hal-hal dari banyak segi yang berbeda, terutama dalam suatu proses desain arsitektur. Fokus riset beliau berkaitan dengan bidang sejarah, budaya, dan perilaku dalam suatu unit bangunan hingga lingkungan permukiman. Pengalaman terlibat dalam organisasi masyasakat desa, menjadi gagasan dalam melaksanakan program kegiatan pengabdian masyarakatnya dalam segi peningkatan perekonomian dan pelestarian alam secara berkesinambungan.