

BIODATA PENULIS



Prof. Ir. Wahyono Hadi, MSc., P.hD. lahir di Tegal 15 Januari 1950. Lulusan Teknik Penyehatan di ITB Bandung. Kemudian melanjutkan pendidikan Magister Teknik di South Dakota University, Amerika Serikat dan menempuh pendidikan Doktorat di Fakulteit Toegepaste Wetenschappen, Katholieke Universiteit Lauven, Belgia.

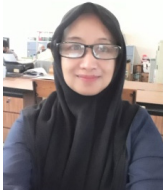
Bidang kajian yang menjadi konsentrasi penelitian adalah Teknologi Pengolahan Air. Pada saat ini beliau sedang melakukan penelitian tentang pengolahan air laut yang mana memiliki kelebihan berupa produk samping antara lain garam, nigeri, NaOH, NaOCl, gas klor, hidrogen untuk fuel cell yang dapat menutup biaya kapital dan operasional RO. Energi terbarukan dari fuel cell, solar cell juga dapat mendukung pengolahan air laut yang ramah lingkungan wahyonohadi@gmail.com.



Talent Nia Pramestyawati, ST. MT lahir di Kota Surabaya pada 30 Juni 1991, Penulis telah menempuh studi pascasarjana di Jurusan Teknik Lingkungan FTSP ITS. Penulis pernah bekerja sebagai Konsultan Individu TPA Sampah di Kota Batu pada tahun 2013 dan di Balai Teknik Air Minum dan Sanitasi Wilayah 2 Kementerian PU pada tahun 2014. Penulis pernah bekerja sebagai tenaga bidang teknik di Konsultan CV Naztama Bumi Raya. Saat ini penulis bekerja sebagai Dosen di Jurusan Teknik Lingkungan Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS).



Achmad Chusnun Ni'am Ssi., MT., P.hD, lahir di Gresik 6 Juli 1990. Penulis melanjutkan jenjang pendidikan di sarjana di Biologi ITS Surabaya. Penulis melanjutkan program pendidikan pascasarjana di Teknik Lingkungan ITS Surabaya dengan bidang minat remediasi dan limbah B3. Penulis melanjutkan pendidikan Pascasarjana melalui Program Fast Track dengan beasiswa dari DIKTI. Penulis melanjutkan studi lanjut doktoral di Taiwan selama 3 tahun dengan bidang penelitian recovery dan menghasilkan publikasi jurnal internasional terindeks scopus dan bernilai dampak.



Taty Alfiah, ST. MT. lahir di Bojonegoro 25 Oktober 1968. Lulus Sarjana Teknik dari Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya tahun 1993. Kemudian melanjutkan pendidikan pada Magister Teknik Lingkungan di Institut Teknologi Bandung (ITB) lulus tahun 2000. Berkarir sebagai dosen pada Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya hingga saat ini. Penelitian bidang rekayasa lingkungan yang telah dilakukan meliputi : pengolahan air bersih, pengolahan air limbah, pengelolaan udara dan pengolahan sampah. Selain menjadi tenaga pengajar, juga terlibat dalam pekerjaan perencanaan dalam bidang air bersih dan pengelolaan sampah. Email : taty09@itats.ac.id



Dr. Ir. Samsudin Affandi, Msc lahir di lahir di Purworejo pada tanggal 16 Oktober 1949. Beliau menamatkan pendidikan sarjananya (S1) di Jurusan Teknik Kimia ITS tahun 1977. Setelah menamatkan pendidikan sarjananya, beliau mulai meniti karir sebagai staf pengajar di Jurusan Teknik Kimia ITS. Untuk meningkatkan kompetensinya sebagai dosen, beliau melanjutkan studinya ke ITB dan memperoleh gelar M.Sc. bidang Teknik Kimia pada tahun 1983. Tidak puas dengan

hanya menyandang gelar M.Sc., beliau melanjutkan studi doktoral di Jurusan Teknik Kimia ITS dan memperoleh gelar Dr. tahun 2012. Bidang kajian Pengolahan Limbah dan Bahan Mutakhir. Aktif sebagai Anggota Team Review Internal & Peningkatan Kapasitas Institusi ITATS 2019 – sekarang 2020. Saat ini berstatus sebagai Dosen ber NIDK di Prodi Magister Teknik Lingkungan di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS).



Dr. Ir. Mohammad Razif, MM, lahir di Bukittinggi 2 Mei 1953. Lulusan Sarjana Teknik Penyehatan ITB, Januari 1980. Kemudian melanjutkan pendidikan Magister Manajemen di Pascasarjana ITB (lulus Juli 2002) dan menempuh pendidikan Doktoral di Program Doktor Ilmu Lingkungan di Universitas Barawijaya (Lulus Agustus 2015). Bidang kajian yang menjadi konsentrasi penelitian adalah Amdal dan Audit Lingkungan. Telah berpengalaman menulis 100 dokumen Amdal sejak tahun 2000 sampai 2016. Menjadi dosen NIDN di Departemen Teknik Lingkungan ITS sejak 1981 dan mengampu matakulliah Amdal dan Audit lingkungan sejak tahun 2000 sampai pensiun di tahun 2018. Saat ini berstatus sebagai Dosen NIDK di Prodi Magister Teknik Lingkungan ITATS Surabaya, dengan jabatan fungsional Lektor Kepala. Aktif sebagai Penulis Jurnal International Berindeks Scopus dengan Capaian saat ini H Indeks Scopus 8, dan H indeks GS 10. Email : mohammadrazif70@gmail.com.



Dr. M. Junaidi Hidayat, S.T., M.Ds. lahir di Kota Surabaya tanggal 24 Februari 1977. Lulus Sarjana Arsitektur di Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya yang dilanjutkan pendidikan Magister Desain di Institut Teknologi Bandung (ITB) dengan predikat Cumlaude. Kemudian menyelesaikan pendidikan Doktoral di Universitas Gadjah Mada (UGM) pada Prodi Kajian Budaya dan Media. Bidang kajian fokus

pada desain dan gaya hidup, kemasan dan semantika produk. Aktif di berorganisasi diantaranya sebagai Bendahara Aliansi Desainer Produk Industri Indonesia (ADPII) Propinsi Jawa Timur 2017-2020, Anggota Forum Program Studi Desain Produk Indonesia juga aktif sebagai Anggota Forum Dekan Teknik Indonesia (FDTI). Saat ini menjadi Reviewer Jurnal Desain di beberapa Perguruan Tinggi Negeri dan Swasta serta Jurnal Desain Asosiasi ADPII, Trainer Pelatihan Kemasan tingkat Nasional, Dewan Juri Lomba Desain Tingkat Lokal hingga Nasional, Konsultan Desain beberapa Proyek Nasional dan Pribadi, serta kegiatan sosial lainnya. Tercatat juga sebagai asesor Penilaian Kinerja Dosen (LKD) dan Asesor Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT). Berstatus sebagai Dosen Tetap Jurusan Desain Produk dan menjabat sebagai Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan - Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Email : junaidi.despro@itats.ac.id .



Ir. Broto W. Sulisty, MT., IAI (Dr. Candidate). lahir di Kota Singaraja, Bali, tanggal 27 Februari 1967. Lulus Sarjana Arsitektur dan Magister Arsitektur dengan bidang keutamaan Perancangan Kota (Urban Design) dari Institut Teknologi Bandung (ITB). Saat ini sedang menempuh program doktoral di Program Doktor Ilmu Lingkungan Universitas Brawijaya. Aktif di organisasi profesi Ikatan Arsitek Indonesia (IAI) Provinsi Jawa Timur pemegang sertifikat keahlian (SKA) sebagai tenaga ahli arsitek madya. Saat ini menjadi reviewer internal jurnal arsitektur “TEKSTUR” Jurusan Arsitektur Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, juga sebagai tenaga ahli profesi dari beberapa konsultan perencana di Bandung dan Surabaya. Mengajar di Jurusan Arsitektur Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya sejak tahun 1993. Email : brotows@gmail.com



Yuwono Budi Pratiknyo, ST., MT., C.EIA (Dr. Candidate)

Lahir di Madiun menyelesaikan Studi S1 di Teknik Mesin Universitas Brawijaya Malang (2000), Program Magister di Teknik Mesin ITB (2008), Program Magister Teknik Lingkungan ITATS (2019) dan dalam Proses Program Doktor Teknik Mesin ITB (2020). Mengembangkan diri dalam penelitian crashworthiness dan Flay ash-bottom ash. Dalam penelitian telah mendapat beberapa Hibah antara lain adalah Hibah Resipro LPDP (2016) (2018), Hibah Doktor (2017), Hibah Bersaing (2015), dan beberapa Hibah Pengabdian dan Penelitian dari DIKTI dan Instansi lain. Penulis aktif dalam mengisi training maintenance dan piping untuk PT Semen Indonesia, NAVAS BHD Malaysia, PT. Pusri Palembang, PT. Pupuk Kaltim, PT PGN,PT Pertamina, PT Badak dan beberapa perusahaan swata lainnya. Email : yuwonobudip@gmail.com

PERAN DAN TANTANGAN TEKNIK LINGKUNGAN DI ERA NEW NORMAL

Wahyono Hadi, Talent Nia Pramestyawati, Achmad Chusnun Ni'am,
Samsudin Affandi, Broto W. Sulisty, Moch. Junaidi Hidayat,
Taty Alfiah, Mohammad Razif, Yuwono Budi Pratiknyo

Pandemi Covid-19 selama tahun 2020 membawa dampak yang sangat luar biasa di segala aspek kehidupan manusia, tidak terkecuali dampak terhadap persoalan Lingkungan hidup. Berawal dari hal inilah, menggugah sejumlah civitas akademika Program Studi Magister Teknik Lingkungan berkolaborasi dengan Jurusan Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya (ITATS) mencoba memberikan sumbangsih pemikiran kritis dan solutif terhadap dampak pandemi terutama menuju adaptasi kebiasaan baru.

Tujuh civitas akademika tersebut menyuguhkan isu-isu yang hangat dalam konteks pandemi Covid-19. Di antaranya; “Tantangan Lingkungan di Era New Normal”, “Pemisahan Kekeruhan dan Bakteri Coliform Air Sungai Melalui Filter Keramik atau Tembikar Untuk Air Minum”, “Cuci Tangan Pakai Sabun Ditinjau dari Perspektif Penyediaan Air Bersih”, “Peranan Pengelolaan Dampak Lingkungan Kota di Era New Normal”, “Pengelolaan Air Limbah”, “Sinergi Energi, Teknologi dan Lingkungan di Era New Normal”, dan “Penanganan Kawasan Kota Lama Melalui Revitalisasi dengan Memperkuat Karakter Tempat”. Selamat membaca!