

PEMBIMBING TUGAS AKHIR SEMESTER GENAP 2017/2018
JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN – FALTL – USAKTI

No	NPM	Nama	Judul	Bidang	Pembimbing	Keterangan
1	082.12.019	Fadhlan Aldian	Hubungan Tingkat Kebisingan Pesawat Udara Terhadap Kesehatan Pekerja di Bandar Udara Soekarno-Hatta Terminal 2, Tangerang, Banten	K3	1. Dr. Melati F Fachrul, MS 2. Ir. Endro Suswanto, MT	4 semester
2	082.12.025	Fitra Agus Wibowo	Analisis Risiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada Proses Produksi Di PT Surya Toto Indonesia Cikupa - Tangerang	K3	1. Dr. MM Sintorini Moerdjoko, M.Kes 2. Ir. Endro Suswanto, MT	4 semester
3	082.12.041	Muhammad Faruq	Efisiensi Penyisihan Minyak, Lemak, Nitrogen, dan Fosfat dalam Pengolahan Air Limbah Domestik Kantin Menggunakan Kombinasi Biofilter dan Sub Surface Flow Constructed Wetland Multilayers Filtration Tipe Aliran Vertikal dengan Tanaman Akar Wangi di SMAN 33 Jakarta, Cengkareng, Jakarta Barat	PBPAB	1. Drs. M. Lindu, MT 2. Ir. Ramadhani Yanidar, MT	4 semester
4	082.12.049	Rehan Satriawan	Perencanaan Sistem Plambing di Condominium Ancol Seafont, Jakarta	Plambing	1. Dr. Ir. Ratnaningsih, MT 2. Tazkiaturrizki, ST, MT	4 semester
5	082.13.038	Siergio Ricky	Perencanaan Pipa Induk Penyediaan Air Minum di Kota Bekasi	SPAM	1. Ir. Winarni, M.Sc 2. Ir. Ramadhani Yanidar, MT	3 semester
6	082.13.051	Andri Yudha Nugraha	Perencanaan Teknis Operasional Sampah di Kecamatan Setu Kabupaten Bekasi	Sampah	1. Pramiati Purwaningrum, ST., MT 2. Dr. Ir. Dwi Indrawati, MS	3 semester
7	082.13.009	Badzalina Monica P	Evaluasi Sistem Drainase Kecamatan Mampang Prapatan (Kemang), Jakarta Selatan	Drainase	1. Ir. Winarni, M.Sc 2. Tazkiaturrizki, ST, MT	3 semester
8	082.13.031	Puspitasari Putri Damayanti	Perencanaan Dosis Kapur dan Valuasi Efisiensi Settling Pond sebagai Pengolahan Air Asam Tambang di PT Kaltim Prima Coal, Sangatta	Air/PBPAL	1. Drs. M. Lindu, MT 2. Ir. Bambang Iswanto, MT	3 semester
9	082.13.040	Tuffahatii Widad	Analisis Pemanfaatan Lahan TPA Zone Non-Aktif dengan Sistem Landfill Mining di TPA Burangkeng, Kabupaten Bekasi	Sampah	1. Dr. Ir. Dwi Indrawati, MS 2. Pramiati Purwaningrum, ST., MT	3 semester
10	082.13.037	Seska Fitria	Perencanaan Teknis Pengelolaan Sampah di Kabupaten Lima Puluh Kota Provinsi Sumatra Barat	Sampah	1. Dr. Ir. Dwi Indrawati, MS 2. Pramiati Purwaningrum, ST., MT	3 semester

No	NPM	Nama	Judul	Bidang	Pembimbing	Keterangan
11	082.13.012	Cut Febie Idilia	Analisis Pemanfaatan Lahan TPA Zone Non-Aktif dengan Sistem Landfill Mining di di TPA Galuga Bogor	Sampah	1. Dr.rer.nat Widyatmoko 2. Pramiati Purwaningrum, ST., MT	3 semester
12	082.13.022	Karamina Hendri Purwandari	Perencanaan Pengelolaan Sampah di TPA SUPIT URANG, Kota Malang	Sampah	1. Dr.rer.nat Widyatmoko 2. Pramiati Purwaningrum, ST., MT	3 semester
13	082.12.017	Dwicahyo Karunia	Kajian Kualitas Udara dengan Parameter CO, NO ₂ , dan SO ₂ di Kecamatan Pancoran, Jakarta Selatan	Udara	1. Hernani Yulinawati, ST., MURP 2. Ir. Endro Suswanto, MT	3 semester
14	082.12.036	Nurjuwita Handayani	Kajian Tingkat Kebisingan di Bandara Halim PerdanaKusuma, Jakarta Timur, DKI Jakarta	Bising	1. Ir. Endro Suswanto, MT 2. Ir. Mawar D.S. Silalahi, M.Si	3 semester
15	082.13.058	Muhammad Sabil	AnalisisResikoPaparasi H ₂ S dan Kebisingan Terhadap Pekerja pada Operasi Produksi PT Pertamina Hulu Energi (PHE) ONWJ	K3	1. Dr. MM Sintorini Moerdjoko, M.Kes 2. Ir. Endro Suswanto, MT	3 semester
16	082.12.054	Syarafina Asti Putri	Pemanfaatan Air Limbah Produksi dengan Sistem SBR (<i>Sequencing Batch Reactor</i>) di PT Pertamina Hulu Energi ONJW (Studi Kasus Pertamina Balungan Indramayu, proyek GG)	PBPAL	1. Drs. M Lindu, MT 2. Ir. Bambang Iswanto, MT	3 semester
17	082.13.011	Claudia Juliastutie	Kajian Kualitas Air dan Daya Serap Karbon Berdasarkan Parameter Fitoplankton di Waduk Sunter Utara	PKL	1. Dr. Ir. Diana Hendrawan, M.Si 2. Dr. Astri R Nugroho, MT	2 semester
18	082.13.018	Fadhila Afifah	Persebaran Jumlah Bakteri <i>Escherichia coli</i> (E.coli) pada Air Tanah di Kecamatan Kebayoran Baru, Jakarta Selatan	PKL	1. Dr. Melati F Fachrul, MS 2. Dr. Ir. Diana Hendrawan, M.Si	2 semester
19	082.13.047	Trifatma Agustina	Pengaruh Keberadaan TPA Bagedung Cilegon terhadap Kualitas Air Baku di Wilayah Pemukiman Sekitarnya (Parameter Besi dan Mangan)	PKL	1. Dr. Ir. Diana Hendrawan, M.Si 2. Drs. M. Lindu, MT	2 semester
20	082.13.035	Riestidy Dwicaesa Putri	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Limbah (Studi Kasus : DKI Jakarta)	PBPAL	1. Dr. Ir. Ratnaningsih, MT 2. Rositayanti Hadisoebroto, ST., MT	2 semester
21	082.13.001	Adrian Dwi Putra	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum di Kecamatan Bekasi Timur, Kota Bekasi	PBPAM	1. Dr.Ir. Widyo Astono, MT 2. Rositayanti Hadisoebroto, ST., MT	2 semester
22	082.12.030	Ignasius Maksimilian Klobor	Kajian Tingkat Kebisingan Pesawat Udara di Bandar Udara El Tari, Kupang	Bising	1. Dr. Melati F Fachrul, MS 2. Hernani Yulinawati, ST., MURP	2 semester
23	082.13.030	Nurul Atiqah	Kajian Tingkat Kebisingan di Terminal Bus Terpadu Sentra Timur Pulo Gebang, Kecamatan Cakung, Jakarta Timur	Bising	1. Hernani Yulinawati, ST., MURP 2. Ir. Asih Wijayanti, M.Si	2 semester

No	NPM	Nama	Judul	Bidang	Pembimbing	Keterangan
24	082.12.033	Jaqueline Tifany Sarah R	Kajian Tingkat Kebisingan Lalu Lintas Terhadap Kawasan Pendidikan di Jalan Budi Utomo, Jakarta Pusat	Bising	1. Dr. Melati F Fachrul, MS 2. Dr.rer.nat Widyatmoko	2 semester
25	082.12.014	Christallion Erfran Wantania	Analisis Udara Ambien dengan Parameter CO, SO ₂ dan NO ₂ di Terminal Bus Terpadu Sentra Timur Pulo Gebang, Kecamatan Cakung, Jakarta Timur	Udara	1. Hernani Yulinawati, ST., MURP 2. Ir. Asih Wijayanti, M.Si	2 semester
26	082.11.015	Fikry Akbar Novizar	Analisis Resiko Kesehatan dan Keselamatan Kerja pada Proses Produksi di PT.Clariant Indonesia Tangerang - Banten	K3	1. Dr. MM Sintorini Moerdjoko, M.Kes 2. Dr. Melati F Fachrul, MS	2 semester
27	082.13.017	Elisabeth Larantukan	Evaluasi Penerapan Sistem Manajemen Lingkungan Berdasarkan ISO 14001: 2004 di PT.Indo Kida Plating Cibitung, Jawa Barat	Audit Lingkungan	1. Dr. Ir. Diana Hendrawan, M.Si 2. Ir. Endro Suswantoro, MT	2 semester
28	082.14.010	Athiya Zharifa	Kajian Kualitas Air dan Konsentrasi Campuran di Perairan Situ Perigi, Tangerang Selatan	PKL	1. Dr. Ir. Diana Hendrawan, M.Si 2. Dr. Melati F Fachrul, MS	1 semester
29	082.14.028	Hana Purwati	Kajian Kualitas Air Situ Gede, Kota Tangerang, Banten, Ditinjau dari Sifat Fisik dan Kimia	PKL	1. Dr. Ir. Diana Hendrawan, M.Si 2. Dr. Melati F Fachrul, MS	1 semester
30	082.14.049	Potjut Siti Sara	Analisis Daya Tampung Beban Pencemaran Sungai Ciliwung Segmen 1, 2, dan 3	PKL	1. Dr. Ir. Diana Hendrawan, M.Si 2. Dr.Ir. Widyo Astono, MT	1 semester
31	082.14.039	Linggar Armita Saska	Analisis Sanitasi Bantaran Sungai Ciliwung pada Segmen 4, 5, dan 6	PKL	1. Dr. Ir. Dwi Indrawati, MS 2. Pramiati Purwaningrum, ST., MT	1 semester
32	082.14.057	Rhedevea Shalimar Putri	Analisis Sanitasi Bantaran Sungai Ciliwung pada Segmen 1, 2, dan 3	PKL	1. Dr. Ir. Diana Hendrawan, M.Si 2. Dr. Rositayanti Hadisoebroto, ST., MT	1 semester
33	082.14.014	Conchita Patricia	Analisis Daya Tampung Beban Pencemara Sungai Ciliwung Segmen 4, 5, dan 6	PKL	1. Dr. Ir. Diana Hendrawan, M.Si 2. Dr. Ir. Widyo Astono, MT	1 semester
34	082.14.026	Fiona Putri Siata	Produksi Bioetanol Berbasis Mikroalga Tropis sebagai Bahan Bakar Nabati dengan Variasi Tempertur dan Waktu Kontak	Biotek	1. Dr. Astri R Nugroho, MT 2. Ir. Mawar D.S. Silalahi, M.Si	1 semester
35	082.14.005	Amani Karima	Penentuan Kandungan Lipid pada Mikroalga Tropis sebagai Bahan Baku Nabati dengan Variasi pH dan Konsentrasi	Biotek	1. Dr. Astri R Nugroho, MT 2. Ir. Mawar D.S. Silalahi, M.Si	1 semester

No	NPM	Nama	Judul	Bidang	Pembimbing	Keterangan
36	082.14.062	Thalia Sunaryo	Bioremediasi Tanah Terkontaminasi Pestisida oleh bakteri <i>thiobacillus</i> sp. dan <i>Clostridium</i> sp.	Biotek	1. Dr. Astri R Nugroho, MT 2. Dr.rer.nat Widyatmoko	1 semester
37	082.14.037	Kezia Eunike	Bioremediasi Tanah Terkontaminasi Sianida oleh bakteri <i>Thiobacillus</i> sp. dan <i>Clostridium</i> sp. dalam skala Mikrokosmos	Biotek	1. Dr. Astri R Nugroho, MT 2. Dr. Ir. Ratnaningsih, MT	1 semester
38	082.14.069	Corry Valentina	Bioremediasi Tanah Terkontaminasi Sianida secara Ex situ oleh bakteri <i>Thiobacillus</i> sp. dan <i>Clostridium</i> sp. dalam skala mikrokosmos	Biotek	1. Dr. Astri R Nugroho, MT 2. Dr. Rositayanti Hadisoebroto, ST., MT	1 semester
39	082.14.035	Istikhomah Putri Ayuwaningsih	Produksi Lipid oleh Biomassa Mikroalga Tropis <i>Chlorella sorokiniana</i> , <i>Monoraphidium</i> sp., dan <i>Scenedesmus obliquus</i> dalam Lingkungan yang Terkontrol sebagai Bahan Baku	Biotek	1. Dr. Astri R Nugroho, MT 2. Dr. Melati F Fachrul, MS	1 semester
40	082.14.031	I Gede Aditya Juliarnita	Produksi Pati oleh Kultur Campuran Mikroalga Hijau dan Fermentasi oleh <i>Saccharomyces cerevisiae</i> sebagai Bahan Baku Bioetanol	Biotek	1. Dr. Astri R Nugroho, MT 2. Dr. Rositayanti Hadisoebroto, ST., MT	1 semester
41	082.14.040	Mega Sari Ayu	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum di Kota X	PBPAM	1. Dr. Ir. Ratnaningsih, MT 2. Dr. Rositayanti Hadisoebroto, ST., MT	1 semester
42	082.14.052	Rama Widhianti	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum di Kota Y	PBPAM	1. Dr. Ir. Ratnaningsih, MT 2. Tazkiaturrizki, ST., MT	1 semester
43	082.14.058	Rifa Adriany	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Minum di Kota Z	PBPAM	1. Ir. Winarni, M.Sc 2. Tazkiaturrizki, ST., MT	1 semester
44	082.13.036	Rizki Rahayu	Pengolahan Air Lindi TPA Rawa Kucing Kecamatan Neglasari Kota Tangerang Menggunakan Anaerobic Fluidized Bed Reactor	PBPAL	1. Drs. M. Lindu, MT 2. Tazkiaturrizki, ST., MT	1 semester
45	082.12.039	Muhamad Afifaldi	Pengelolaan sampah rumah tangga di kecamatan Sukmajaya, Depok berbasis 3R	Sampah	1. Dr. Ir. Dwi Indrawati, MS 2. Pramiati Purwaningrum, ST., MT	1 semester
46	082.14.056	Renata Perwitas Sari	Pengaruh C/N rasio Terhadap Laju Dekomposisi Sampah dan Produksi gas CH ₄ dari Sampah Organik Pasar	Sampah	1. Dr. Ir. Dwi Indrawati, 2. Ir. Bambang Iswanto, MT	1 semester
47	082.14.064	Vansca Ditria Pribadi	Analisis Pengaruh Peningkatan Gas Methana (CH ₄) dari Sampah Organik dengan Resirkulasi Lindi dan Penambahan Bioaktivator EM ₄	Sampah	1. Dr. Ir. Diana Hendrawan, M.Si 2. Ir. Bambang Iswanto, MT	1 semester

No	NPM	Nama	Judul	Bidang	Pembimbing	Keterangan
48	082.13.043	Luthfi Fahreza	Kajian Tingkat Kebisingan di Bandara Internasional Minangkabau, Padang, Sumatera Barat	Bising	1. Dr. Melati F Fachrul, MS 2. Ir. Asih Wijayanti, M.Si	1 semester
49	082.14.045	Nissa Putri Ramadhan	Kajian Tingkat Kebisingan di Bandar Udara Internasional Husein Sastranegara Bandung/ Ahmad Yani Semarang	Bising	1. Dr. Melati F Fachrul, MS 2. Dr.rer.nat. Widyatmoko	1 semester
50	082.14.051	Rahma Dewi Ayu C	Analisis Tingkat Kebisingan Akibat Lalu Lintas terhadap Masyarakat dan Lingkungan di Universitas Pamulang Tangerang Selatan	Bising-K3	1. Dr. MM Sintorini Moerdjoko, M.Kes 2. Ir. Mawar D.S. Silalahi, M.Si	1 semester
51	082.11.035	Ridhwan Nur Qinthara Jatnika	Dampak Kebisingan dan Debu Terhadap Risiko Keamanan dan Kenyamanan Karyawan pada Proses Produksi Pemintalan Benang di PT.Spinmill Indah Industri	Bising-K3	1. Dr. MM Sintorini Moerdjoko, M.Kes 2. Dr. Melati F Fachrul, MS	1 semester
52	082.11.029	Mochamad Irvan Zulmi	Hubungan Tingkat Kebisingan Pesawat Udara Terhadap Kesehatan Pekerja, di PT Semen Padang	Bising	1. Dr. Melati F Fachrul, MS 2. Pramati Purwaningrum, ST., MT	1 semester
53	082.14.006	Andria Kusumarini	Inventarisasi Emisi Gas NOx pada saat Take off dan Landing di Bandar Udara Internasional Ahmad Yani, Semarang	Udara	1. Hernani Yulinawati,ST,MURP 2. Lailatus Siami, ST., MT	1 semester
54	082.14.008	Annisa Nur Fitria	Inventarisasi Emisi CO ₂ (Gas Rumah Kaca) pada pesawat terbang di Bandar Udara Soekarno Hatta. (GRK Sektor Energi)	Udara	1. Hernani Yulinawati, ST., MURP 2. Lailatus Siami, ST., MT	1 semester
55	082.14.025	Fildza Khumeira	Analisis Kadar Gas Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Timbal (Pb) pada Udara Sekitar Lingkungan PLTU Banten.	Udara	1. Hernani Yulinawati,ST,MURP 2. Ir. Asih Wijayanti, M.Si	1 semester
56	082.14.043	Nada Nazihah	Analisis Kualitas udara di Ruang Parkir Bawah Tanah (basement) Pejaten Village Mall dan pengaruhnya terhadap Kesehatan Pekerja (dengan parameter CO dan CO ₂)	Udara	1. Hernani Yulinawati, ST., MURP 2. Ir. Asih Wijayanti, M.Si	1 semester
57	082.14.068	Tifani Putri	Analisis Kualitas Udara di Ruang Parkir Bawah Tanah (BASEMENT) Mall X Jakarta (parameter CO dan NO ₂) dan Pengaruhnya Terhadap Kesehatan Pekerja	Udara	1. Hernani Yulinawati,ST,MURP 2. Dr.rer.nat. Widyatmoko	1 semester
58	082.14.060	Siti Zulaiha	Pemanfaatan Karbon Aktif dari Arang Tempurung Kelapa yang Diaktivasi TiO ₂ Lokal sebagai Adsorben Gas CO dan CO ₂ pada Kendaraan Bermotor Roda Empat	Udara	1. Hernani Yulinawati,ST,MURP 2. Lailatus Siami, ST., MT	1 semester
59	082.14.055	Refanya Pristianty	Pemanfaatan Limbah Sekam Padi sebagai Adsorben Emisi Gas CO dan CO ₂ Pada Kendaraan Bermotor Roda Empat	Udara	1. Hernani Yulinawati,ST,MURP 2. Lailatus Siami, ST., MT	1 semester