

DAFTAR NAMA PENELITI, BIDANG KEAHLIAN, DAN PENELITIAN YANG DILAKUKAN DI PUSAT PENELITIAN LIMNOLOGI LIPI

No.	Nama Lengkap	Bidang Keahlian	Alamat Kontak	Kegiatan Penelitian Yang Sedang/Sudah Dilakukan
1	Dr. Tri Widiyanto	Mikrobiologi Perairan	triw@limnologi.lipi.go.id	1. Bioremediasi senyawa metabolit toksik di perairan budidaya 2. Pengembangan Teknopark Pengelolaan Perairan dan sumber daya perikanan 3. Analisis kualitas perairan budidaya (senyawa metabolit toksik) 4. Analisis kelimpahan mikroba dalam sistem perairan darat
2	I Gusti Ayu Agung Pradnya Paramitha, M.Si.	Karakteristik vegetasi akuatik dan vegetasi riparian serta potensi dan pemanfaatannya.	agung@limnologi.lipi.go.id atau 087860250454	1. Keanekaragaman anggrek epifit dan pohon inangnya di kawasan taman wisata alam Danau Buyan-Tamblingan, Kab. Buleleng, Bali. (2012) 2. Karakteristik Hidroklimatologi Sumber Daya Perairan Darat di Danau Sentani, Jayapura. (2014) 3. Pengembangan Integrated Multitrophic Aquaculture (IMTA) untuk mendukung ketahanan pangan dan pendidikan masyarakat. (2015) 4. Kajian pengelolaan danau berdasarkan daya dukung ekosistem. (2017) 5. Pengembangan model Ecosystem Services untuk mendukung ketahanan masyarakat di ekoregion Bali Nusra. (2017) 6. Teknologi pelestarian ikan asli Danau Maninjau sebagai bagian dalam mendukung perikanan dan pariwisata. (2018) 7. Pemanfaatan gulma air sebagai bahan baku kompos di kawasan cibinong science center -botanical garden (CSC-BG LIPI) (2019) 8. Restorasi habitat pelestarian ikan asli Danau Maninjau (2019) 9. Teknopark Pengelolaan Perairan dan Sumber Daya Perikanan di Kabupaten Samosir (2019)
3	Dr. Apip, M.Eg	1. Pemodelan Spasial Banjir, Erosi, dan Sedimentasi DAS; 2. Dampak Perubahan Iklim dan Penggunaan Lahan terhadap Bencana Keairan dan Ekosistem Perairan	apip@limnologi.lipi.go.id 081288229055	1. Pendugaan Kuantitatif dampak perubahan iklim (menggunakan multi GCM outputs) dan penggunaan lahan (landuse modeling) terhadap risiko banjir, ekologis rawa banjiran, dan ekosistem gambut di DAS Batanghari, Sumatra; 2. Kajian proses respon hidrologi DAS (field monitoring) dan modeling pada jenis tutupan lahan berbeda di Hulu DAS Batanghari, Sumatra; 3. Pembuatan model distribusi suhu air terintegrasi dengan model hujan-runoff skala DAS; 4. Optimasi peningkatan "Energi Primer (Air)" PLTA Menjer-Mrica: pengelolaan Daerah Tangkapan Air (DTA) dan sistem operasi PLTA; 5. Pengembangan Sistem Pemodelan Hujan-Limpasan-Erosi-Sedimen untuk penentuan lokasi prioritas perbaikan sumber daya lahan DAS.
4	Arianto Budi Santoso, PhD	Limnologi, Lake Modeling, C- ycling, Time series analysis	ari@limnologi.lipi.go.id (087514127103)	Modeling emisias CO ₂ dan CH ₄ dari danau, 1D dan 3D Model (hidrodinamika dan ekologi) Danau Maninjau dan Danau Toba, Time series analysis oksigen terlarut Danau Maninjau
5	Fifia Zulti, M.Si	Fisika Limnologi	fifia.zulti@limnologi.lipi.go.id 081389313445	Analisa CDOM dan sedimen di Danau Maninjau dan Situ Cibuntu, Absorbansi fosfat dengan zeolit aktif dari limbah IMTA
6	Ivana Yuniarti, M.Sc.	Ecological economic	ana@limnologi.lipi.go.id	Economic valuation of trade off of cage culture benefits and costs in Lake Maninjau, Indonesia
7	Dr. Livia Rossila Tanjung	Molecular Biology (Bacterial Pathogenesis), Recirculating Aquaculture System	liviatanjung@limnologi.lipi.go.id 62 82230091994	1. Determination of Gourami strains (Osphronemus gouramy) resistant to Aeromonas disease to obtain food availability [2010–2011] 2. Determination of potential Aeromonas disease on farmed fish to secure fishery production in Lombok and Sumbawa [2012] 3. Determination of Gourami strains with the Aeromonas-resistant genome [2013] 3. Study of Waste Container Bag Effectiveness on Floating Net Cages in Lake Maninjau [2013–2014] 4. Ecotron technology to facilitate the processes of adaptation and domestication of foreign fish species for sustainable aquaculture [2016] 5. Ecotron technology transfer to ensure the sustainability of aquaculture industries with optimized water quality [2017–2018] 6. Kajian Pemanfaatan Kutu Air (Daphnia magna) untuk Penyehatan Perairan Danau [2018] 7. Sistem Resirkulasi Air dengan Teknologi Ekotron untuk Budi Daya Ikan Gurami [2019] 8. Karung Penampung Limbah (Kapel) dan Kotak Penampung Limbah (Kopel) untuk Mengurangi Limbah KJA yang Terbuang ke Danau dan Waduk [2019]
8	Miratul Maghfiroh, M.Sc	Limnologi, Mikrobiologi	miratul@limnologi.lipi.go.id	Bioflok, Identifikasi fenotip & genotip bakteri perairan
9	Sugiarti, S.Si., M.Si.	Pengelolaan kualitas air dan pengendalian pencemaran	ade@limnologi.go.id / 085695175282	Wetland untuk pengendalian pencemaran perairan darat
10	Dr. Gunawan Pratama Yoga	Ekotoksikologi Perairan Darat	yoga@limnologi.lipi.go.id	Konsentrasi kolagen pada kulit ikan patin, Dampak Pencemaran merkuri terhadap biota Trichoptera, Toksisitas ammonia terhadap beberapa ikan asli maninjau
11	Dr. Hidayat, MSc	Hidrologi	hidayat@limnologi.lipi.go.id HP 081282266063	2018-2019: Penerapan mitigasi bencana keairan berbasis ekohidrologi 2007-2013: Studi Hidrologi Sungai Mahakam 2013-2017: Hydrology and geomorphology links in the Kapuas River system
12	M.Fakhrudin, M.Si	Hidrologi dan Pengelolaan DAS	mfakhrudin@yahoo.co.id	1. Kajian Pengendalian Banjir 2. Kajian Erosi dan Sedimentasi 3. Hidrologi Danau dan Waduk 4. Pengembangan Sistem Peringatan Dini Bencana Lingkungan 5. Evaluasi Pengelolaan DAS
13	Prof. Dr. Gadis Sri Haryani	Limnologi, Manajemen Sumberdaya Perairan Darat, Reproduksi Ikan, Ekofisiologi Ikan air tawar	gadas@limnologi.lipi.go.id	Bioekologi, reproduksi dan habitat ikan air tawar dan ikan migrasi di beberapa danau dan sungai
14	Dr. Luki Subehi, M.Sc	hydro-climatology dan freshwater environments & water quality	luki@limnologi.lipi.go.id / 0878 84493509	Kajian loading nutrient di Danau Maninjau/geo-hidrologi di Danau Maninjau

15	Dra. Djahuriyah S. Said, M.Si.	Konservasi dan Pengelolaan Lingkungan	djahuriyah@limnologi.lipi.go.id 085883615377	Sistem pemeliharaan untuk peningkatan ketahanan hidup Ikan Patin (2018-2019) Teknologi Sistem Budidaya ikan Terpadu (IMTA) di reservoir/telaga (2016--2019) Pemanfaatan tumbuhan air Lemna untuk pakan ikan (2016--2017) Penerapan Teknologi IMTA pada Program Laboratorium Sosial-IPSK-LIPI, (2015) Pengembangan udang regang (Macrobrachium sintangnese) Asli Indonesia (2012--2014) Determinasi strain ikan gurami tahan penyakit Aeromonas (2010) Teknologi pengembangan dan Domestikasi ikan bada asli Danau Maninjau, Sumatra Barat (2009) Konservasi Ex-situ dan domestikasi Ikan (hias) endemis/asli Indonesia (Irian, Sulawesi) (sejak 1993)
16	Guruh Satria Ajie, S.Si., M.Sc.	Ilmu Lingkungan, kimia	ajie@limnologi.lipi.go.id	Sistem lahan basah buatan
17	Novi Mayasari, S.Pi, M.Si	Budidaya Perikanan	novi@limnologi.lipi.go.id 081369552360	1. Penelitian ikan hias Rainbow Sulawesi 2. Domestikasi Ikan Bada 3. Penelitian udang galah 3. Hibridisasi Udang Sintang untuk mendapatkan Kombinasi Tetua Terbaik 4. Peningkatan kadar kolagen di ikan patin dengan Perlakuan Pakan
18	Siti Aisyah, S.Si	Limnologi, kualitas air	is@limnologi.lipi.go.id/ 081311075349	1. Kajian kualitas fisika kimia perairan DAS Seluna, Jawa Tengah 2. Karakteristik Habitat Perairan di Taman Nasional Danau Sentarum, Kalimantan Barat 3. Kajian kualitas fisika kimia air DAS Cimanuk dan Citandur, Jawa Barat
19	Eka Prihatinningtyas, ST., MT	Teknologi Lingkungan	ekap@limnologi.lipi.go.id	1. Koagulan alami dari tepung (tepung jagung, tepung beras, tepung tapioka dan tepung Lemna perpusilla) 2. Pengolahan air payau dengan menggunakan zeolit 3. Pengolahan air bersih dari air gambut
20	Yuli Sudriani S.Kom, MMSI	Computing Intelligence System for inland water , Predict System, Computer Vision, Limnology Modelling System	yuli@limnologi.lipi.go.id/ 085210059411	1. Integrasi Teknologi Kecerdasan Buatan untuk optimasi Penyimpanan Air pada lahan percobaan sistem irigasi padi (2019) 2. Prediction of Water Level using Neural Network and Bee Algorithm (2016) 3. 2D Spatial Interpolation Water Quality Parameter Distribution in Maninjau Lake (2017) 4. Respon Ekosistem DAS terhadap Perubahan Iklim dan Antropogenik sebagai Dasar Penyusunan Strategi Pengembangan Wilayah Pesisir (2017) 5. Pengembangan Demosite ekohidrologi pada APCE (Asia Pasific Center for Ecohydrology)
21	Dr. Nofdianto	Ekologi & Sumberdaya Perifiton / Alga Benthik (Teknik kultur, Bioremediasi, Purifikasi air, Rantai makanan, Bio indikator, Rekayasa habitat)	nofdianto@limnologi.lipi.go.id; nofdianto@gmail.com	1. Teknologi Pengendalian dan Pemanfaatan Mikro alga benthik pada Sistem Perairan 2. Rekayasa Habitat zona litoral Danau Maninjau dgn Teknik Buoyant Fish Attractor 3. Sistem purifikasi air dengan teknologi "Kanal Perifiton" 4. Kajian dinamika Jaringan makanan berbasis Mikro fitobenthik/Perifiton 5. Teknik Akuakultur dan Pengolahan Limbah berbasis Biofilm/Perifiton