



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Gedung CRCS Lantai 6, Jalan Ganesa No. 10 Bandung 40132, Telp. (022) 86010050, 86010051
Email : lppm@lppm.itb.ac.id, website : www.lppm.itb.ac.id

Nomor : 1829/IT1.B07.1/TA.00/2021
Lampiran : 1 (satu) berkas
Perihal : Permohonan Laporan Akhir
Program *The Asahi Glass Foundation* 2020

31 Mei 2021

Kepada Yth.

1. Dr.techn. Dudy Darmawan Wijaya, S.T., M.Sc.
2. Deni Suwardhi, S.T., M.T., Ph.D.
3. Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal
4. Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, S.Si., M.Si.
5. Wibawa Hendra Saputera, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D.
6. Elvi Restiawaty, S.T., P.Deng., Ph.D.
7. Iwan Prasetyo, S.T., M.T., Ph.D.
8. Afriyanti Sumboja, Ph.D.
9. Taufiq Hidayat, S.T., M.Phill., Ph.D.
10. Dr. Niken Prilandita, S.T., M.Sc.
11. Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala, S.T., M.Sc.
12. Dr. Kusnandar Anggadiredja, S.Si., M.Si.
13. Prof. Trio Adiono, S.T., M.T., Ph.D.
14. Prof. Dr. Ir. Adit Kurniawan, M.Eng.

Institut Teknologi Bandung

Bersama ini dengan hormat kami sampaikan bahwa berdasarkan panduan, pelaksanaan kegiatan penelitian yang didanai melalui Program *The Asahi Glass Foundation* 2020 berakhir pada bulan Juni 2021.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon kesedian Bapak/Ibu untuk menyampaikan Laporan Akhir Pelaksanaan Kegiatan dalam bentuk *hard copy* (1 eksemplar) ke Kantor LPPM ITB dan *soft copy* (format *Ms. Word*) diunggah melalui Sistem Pengelolaan Program Penelitian (<http://research.itb.ac.id/>). Batas akhir pemasukan Laporan Akhir adalah tanggal **18 Juni 2021**. Format Laporan Akhir dapat diperoleh melalui *website* LPPM ITB (www.lppm.itb.ac.id).

Demikian kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.

Ketua LPPM,

Ir. R. Sugeng Joko Sarwono, M.T., Ph.D.
NIP. 196803271995031002

Tembusan Yth.
Wakil Rektor Bidang Riset dan Inovasi (sebagai laporan).

Lampiran surat Ketua LPPM
 Nomor : 1829/IT1.B07.1/TA.00/2021
 Tanggal : 31 Mei 2021

Daftar Penerima *The Asahi Glass Foundation Overseas Research Grant 2020*

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
1	Dr.techn. Dudy Darmawan Wijaya, ST., M.Sc.	Geodesi	FITB	<i>Establishment of a space-based atmospheric water vapour monitoring system for hydro-meteorological disaster management in Indonesia</i>
2	Deni Suwardhi, ST., MT., Ph.D.	Inderaja dan Sains Informasi Geografis	FITB	<i>Heritage Smart City Planning (HESTYA)</i>
3	Prof. Dr. Ing. Mitra Djamal	Fisika Instrumentasi dan Komputasi	FMIPA	<i>Development of Trivalent Rare Earth Ion Doped Glasses for Solid Solid State Lighting Application</i>
4	Dr. Grandprix Thomryes Marth Kadja, M.Si.	Kimia Anorganik dan Fisik	FMIPA	<i>Smart porous nanostructured silica for controlled drug delivery</i>
5	Wibawa Hendra Saputera, S.Si., M.Si., M.Sc., Ph.D	Energi dan Sistem Pemroses Teknik Kimia	FTI	<i>Development of Visible Light Active Photocatalyst for Wastewater Treatment</i>
6	Elvi Restiawaty, ST., P.Deng., Ph.D.	Perancangan dan Pengembangan Proses Teknik Kimia	FTI	<i>Remediation of Bauxite-Mining Polluting Water using Modified Clay</i>
7	Iwan Prasetyo, ST., MT., Ph.D.	Teknik Fisika	FTI	<i>Development of Sound Absorber based on Oil Palm Empty Fruit Bunch for Low Frequency Absorption</i>
8	Afriyanti Sumboja, Ph.D	Ilmu dan Teknik Material	FTMD	<i>Magnesium-air battery with seawater electrolyte for seawater-activated batteries application</i>
9	Taufiq Hidayat, ST., M.Phill., Ph.D.	Teknik Metalurgi	FTTM	<i>Achieving zero waste in alumina industry: Development of high temperature processing of bauxite residue</i>
10	Dr. Niken Prilandita, ST., M.Sc.	Perencanaan dan Perancangan Kota	SAPPK	<i>Sustainable Business Model for Renewable Energy Development in Rural Area: The Case of East Sumba</i>
11	Dr. Saut Aritua Hasiholan Sagala, ST., M.Sc.	Perencanaan Wilayah dan Perdesaan	SAPPK	<i>Policy Analysis for the Development of Biogas from Palm Oil Waste as Renewable Energy at District Level</i>
12	Dr. Kusnandar Anggadiredja, S.Si., M.Si.	Farmakologi-Farmasi Klinik	SF	<i>Virgin Coconut Oil (VCO) as adjunct therapy for nicotine dependence in smokers</i>

No	Nama	Kelompok Keahlian	Fakultas/ Sekolah	Judul
13	Prof. Trio Adiono, ST., MT., Ph.D.	Elektronika	STEI	<i>Design and Hardware Implementation of Visible Light Communication (VLC) for indoor Internet-of-Things (IoT) environment</i>
14	Prof.Ir. Adit Kurniawan, M.Eng., Ph.D.	Teknik Telekomunikasi	STEI	<i>Cognitive Radio Technique for 5G/6G Wireless Communications System</i>