

KESEJAHTERAAN YANG BAIK

Luaran yang dihasilkan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan dosen dan mahasiswa dapat berupa penyelesaian masalah masyarakat, pemanfaatan teknologi tepat guna, bahan pengembangan iptek dan atau bahan ajar untuk memperkaya sumber pembelajaran, pemberdayaan masyarakat binaan, pengembangan intelektualitas masyarakat, serta peningkatan mutu dan mental manusia Indonesia, difokuskan pada masalah kesehatan (kehidupan yang sehat), dan kesejahteraan masyarakat. Kesehatan dan kesejahteraan masyarakat tidak terbatas pada upaya mengatasi berbagai jenis penyakit; layanan kesehatan (obat, vaksin, perekrutan dan pelatihan tenaga kesehatan), meningkatkan kesehatan mental dan kesejahteraan, perlindungan risiko finansial, dan upaya meningkatkan pembiayaan kesehatan. Topik unggulan kesehatan dan kesejahteraan dapat diakomodasi oleh berbagai disiplin ilmu. Kesejahteraan yang baik merupakan tema yang relevan dengan kebutuhan masyarakat dalam era pascapandemi.



✉ zahirpublishing@gmail.com
🌐 www.zahirpublishing.net



KESEJAHTERAAN YANG BAIK

ZAHR
PUBLISHING

Abdimas Seri 1

KESEJAHTERAAN YANG BAIK

EDITOR:
ROSIDA TIURMA MANURUNG



Olga Catherina Pattipawaej, Deni Setiawan, dkk.

Abdimas Seri 1
KESEJAHTERAAN YANG BAIK

Editor: Rosida Tiorma Manurung



Abdimas Seri 1
KESEJAHTERAAN YANG BAIK

Penulis

Olga Catherina Pattipawaej, Deni Setiawan, Asriwiyanti Desiani, Ariesa Pandanwangi, Rosida Tiurma Manurung, Meythi Meythi, Amelina Apricia Sjam, Sherlywati, Jahja Hamdani Widjaja, Chandra Kuswoyo, Herlina Herlina, Bram Hadiano, Dini Iskandar, Martalena Martalena, Peter Peter, Ika Gunawan, Seriwati Ginting, Tan Kwang En, Joni, Maria Natalia, Hapnes Toba, Mewati Ayub, Meliana Christianti Johan, Robby Tan, Adelia, Maresha Caroline Wijanto, Daniel Jahja Surjawan, Adriana Halim, Oktavianus Yopi Wardana, Riki Himawan Mulyadi, Dewi Isma Aryani, Ida Ida, Lauw Tjun Tjun, Tessa Eka Darmayanti, Winta Tridhatu Satwikasanti Ariesa Pandanwangi, Belinda Sukapura Dewi, Regina Dhofirani Sunarko, Kezia Kurniawati Nursalin, Jacqueline Mariae Tjandraningtyas, Kristin Rahmani, Heliany Kiswantomo, Surya Setyawan, Nonie Magdalena, Tatik Budiningsih, Trimanto Setyo Wardoyo, Marcellia Susan, Sienly Veronica, Meythi Meythi, Riki Martusa, Rully Arlan Tjahyadi, Nur Nur, Carmen Tiffany Alyssa, Felicia Giovanni Tjandra, Ester Anjelika, Dava R. Indrawan, Jessica Yolanda Lawrence, Ariesa Pandanwangi, Rosida Tiurma Manurung, Meythi Meythi, SeTin SeTin, Lina Anatan, Joni, Maya Malinda, Susanti Saragih, Sri Zaniarti, Fanny Kristine, Yolla Margaretha, Henky Lisan, Suwarno, Imelda Junita, David Try Liputra, Vivi Arisandhy, Florence Leony, Kartika Suhada, Rainisa Maini Heryanto, Debora Vivia Kusumawardani, Yonathan Yehezkiel Widjaja, Martin, Nadia Natalia Suwandi, Muhamad Bagus Tri Ananda, Grecia, Jacqueline Mariae Tjandraningtyas, Meilani Rohinsa, Demson Tiopan, Priska Devina Handoko, Yulanda, Frisky Dei Maria Lamere, Meythi Meythi, Ariesa Pandanwangi, Indah Victoria Sandroto, Christina, Christina Wirawan, Jimmy Gozaly, Melina Hermawan, Noek Sulandari, Yulianti, Ivonne Averina Setiawan, Marisha Fishella

Editor

Rosida Tiurma Manurung

Tata Letak

Ulfa

Desain Sampul

Zulkarizki

15.5 x 23 cm, viii + 266 hlm.

Cetakan I, Maret 2023

ISBN: 978-623-466-223-8

Diterbitkan oleh:

ZAHIR PUBLISHING

Kadisoka RT. 05 RW. 02, Purwomartani,

Kalasan, Sleman, Yogyakarta 55571

e-mail : zahirpublishing@gmail.com

Anggota IKAPI D.I. Yogyakarta

No. 132/DIY/2020

Bekerja sama dengan:

Universitas Kristen Maranatha

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang.

Dilarang mengutip atau memperbanyak

sebagian atau seluruh isi buku ini

tanpa izin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Bapak dan Ibu yang budiman,

Syukur kepada Tuhan, bunga rampai “Abdimas Seri 1: Kesejahteraan yang Baik” telah terbit dan siap didistribusikan kepada masyarakat. Kehadiran bunga rampai ini merupakan oase yang segar untuk memotivasi para dosen dan mahasiswa untuk memublikasikan hasil pengabdian kepada masyarakat.

Secara sederhana, pengabdian masyarakat dapat diartikan sebagai proses implementasi atau penerapan teknologi dan ilmu pengetahuan yang dimiliki dosen serta mahasiswa kepada masyarakat. Oleh sebab sejatinya, dosen tidak hanya dituntut dan diharapkan untuk bisa berbagi ilmu pengetahuan dengan mahasiswa di kampus, melainkan juga kepada masyarakat. Melalui pengabdian masyarakat inilah, para dosen memiliki kesempatan untuk bisa menerapkan ilmu yang dimiliki secara langsung. Dimulai dengan memberikan pengarahan atau sosialisasi agar masyarakat menghayati dan memahami teknologi dan ilmu pengetahuan yang disampaikan dosen untuk mengatasi permasalahan yang ada. Kemudian, bersama masyarakat mulai diterapkan. Bagi dosen dan mahasiswa, kegiatan pengabdian kepada masyarakat mampu mengembangkan kemampuan komunikasi, kemampuan berkolaborasi, menyelesaikan masalah di tengah masyarakat, membangun jejaring, dan melaksanakan tugas serta tanggung jawab sebagai dosen dan mahasiswa.

Akhir kata, saya tutup dengan pesan “Pengabdian masyarakat berupa pemberdayaan masyarakat sangat penting untuk peningkatan kesejahteraan yang baik.” Sekian dan terima kasih. Tuhan memberkati.

Bandung, 28 Februari 2023
Ketua LPPM

Dr. Meythi, S.E., M.Si., Ak., CA.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
TROTOAR AMAN DAN NYAMAN DI UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA JALAN SURIA SUMANTRI BANDUNG Olga Catherina Pattipawaej, Deni Setiawan, Asriwiyanti Desiani.....	1
DAMPAK MEDIA SOSIAL DALAM PENGGUNAAN GAWAI BAGI ANAK-ANAK DI SEKOLAH DASAR Ariesa Pandanwangi, Rosida Tiurma Manurung, Meythi Meythi	11
DESAIN PRODUK DAN PROSES UNTUK PENGUATAN FUNGSI MANAJEMEN OPERASIONAL BISNIS Amelina Apricia Sjam, Sherlywati, Jahja Hamdani Widjaja, Chandra Kuswoyo.....	21
JADILAH INVESTOR YANG CERDAS Herlina Herlina, Bram Hadianto, Dini Iskandar, Martalena Martalena, Peter Peter, Ika Gunawan.....	33
KATEKISASI PRANIKAH PENTINGNYA PENDIDIKAN KARAKTER DALAM MEMBANGUN KELUARGA Seriwati Ginting.....	45
KETERAMPILAN BERKOMUNIKASI BAGI PARA PENGUSAHA USAHA KECIL MENENGAH Tan Kwang En, Joni, Maria Natalia.....	55
TANTANGAN BEBRAS UNTUK KOMUNITAS PEMBELAJAR KOMPUTASIONAL Hapnes Toba, Mewati Ayub, Meliana Christianti Johan, Robby Tan, Adelia, Maresha Caroline Wijanto, Daniel Jahja Surjawan, Adriana Halim, Oktavianus Yopi Wardana.....	65
OPTIMALISASI DESAIN GRAFIS SEBAGAI MEDIA INFORMASI KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DI PANTI ARRAHMAN YOGYAKARTA Riki Himawan Mulyadi, Dewi Isma Aryani, Ida Ida, Lauw Tjun, Tessa Eka Darmayanti, Winta Tridhatu Satwikasanti.....	81

PELATIHAN PENCATATAN AKUNTANSI USAHA MIKRO KECIL DAN MENENGAH DESA CIPOREAT Riki Martusa, Meythi Meythi.....	93
BATIK KREATIF-TEKNIK COLET: PENDAMPINGAN SENI LUKIS BATIK UNTUK MGMP GURU SENI BUDAYA DI GARUT Ariesa Pandanwangi, Belinda Sukapura Dewi.....	105
PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI EDUKASI, KETERAMPILAN DAN DISKUSI UNTUK MENGHASILKAN UMKM BERNILAI DI DESA CIPOREAT Regina Dhofirani Sunarko, Kezia Kurniawati Nursalin	119
PEMBEKALAN PENDEKATAN PSIKOLOGI DALAM PELAYANAN DAN PASTORAL KONSELING BAGI PENDETA GEREJA PROTESTAN MALUKU Jacqueline Mariae Tjandraningtyas, Kristin Rahmani, Heliany Kiswantomo, Surya Setyawan	133
PENGABDIAN MASYARAKAT LANSIA MANDIRI POSBINDU "TULIP" Nonie Magdalena, Tatik Budiningsih, Ika Gunawan, Trimanto Setyo Wardoyo, Marcellia Susan, Jahja Hamdani Widjaja, Sienly Veronica, Meythi Meythi, Riki Martusa, Rully Arlan Tjahyadi, Nur Nur, Carmen Tiffany Alyssa, Felicia Giovanni Tjandra, Ester Anjelika, Dava R. Indrawan, Jessica Yolanda Lauwrence.....	147
PENGEMBANGAN USAHA MIKRO KECIL MENENGAH (UMKM): BERTAHAN PADA ERA DIGITAL Oktavianti Oktavianti, SeTin SeTin, Vinny Stephanie Hidayat, Verani Carolina, Yenni Carolina.....	161
PENYULUHAN KEMASAN RAMAH LINGKUNGAN UNTUK UMKM DI DESA CIPOREAT Ariesa Pandanwangi, Rosida Tiurma Manurung, Meythi Meythi, SeTin SeTin.....	169
PENYUSUNAN LAPORAN KEUANGAN UMKM BAGI MASYARAKAT THAILAND MENGGUNAKAN APLIKASI <i>EXCEL</i> Tan Ming Kuang, Lina Anatan, Surya Setyawan, Joni.....	179

PERENCANAAN KEUANGAN DAN INKLUSI KEUANGAN BAGI UMKM DESA WANGISAGARA Maya Malinda, Susanti Saragih, Sri Zaniarti, Fanny Kristine, Yolla Margaretha, Henky Lisan Suwarno, Imelda Junita	193
EDUKASI PENENTUAN JUMLAH TENAGA KERJA YANG TEPAT UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS PABRIK MIE HO KIE SAN, PATIKRAJA David Try Liputra, Vivi Arisandhy, Florence Leony, Kartika Suhada, Rainisa Maini Heryanto, Debora Vivia Kusumawardani, Yonathan Yehezkiel Widjaja, Martin, Nadia Natalia Suwandi, Muhamad Bagus Tri Ananda, Grecia	207
PSIKOEDUKASI TENTANG PENDIDIKAN SEKSUAL BAGI REMAJA KARANG TARUNA KELURAHAN PAMINGGIR GARUT Jacqueline Mariae Tjandraningtyas, Meilani Rohinsa, Helianny Kiswantomo, Kristin Rahmani, Demson Tiopan, Priska Devina Handoko, Yulanda	215
SOLUSI DALAM MENGELOLA USAHA DAN KEUANGAN DI DESA CIPOREAT Frisky Dei Maria Lamere, Meythi Meythi	227
PELATIHAN GUTTA TAMARIND DI SMP DAYA SUSILA GARUT Belinda Sukapura Dewi, Ariesa Pandanwangi.....	239
KREATIVITAS, INOVASI, DAN INISIATIF KARYAWAN PADA PELAYANAN KANTOR KELURAHAN Indah Victoria Sandroto, Christina, Christina Wirawan, Jimmy Gozaly, Melina Hermawan, Noek Sulandari, Yulianti, Ivonne Averina Setiawan, Marisha Fishella	251

TROTOAR AMAN DAN NYAMAN DI UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA JALAN SURIA SUMANTRI BANDUNG

Olga Catherina Pattipawaej¹, Deni Setiawan², Asriwiyanti Desiani³
Universitas Kristen Maranatha, ¹olga.pattipawaej@eng.maranatha.edu, ²deni.setiawan@eng.maranatha.edu, ³asriwiyanti.desiani@eng.maranatha.edu

PENDAHULUAN

Pembangunan Berkelanjutan (TPB)/ *Sustainable Development Goals* (SDGs) merupakan suatu rencana aksi global yang disepakati oleh para pemimpin dunia, termasuk Indonesia, guna mengakhiri kemiskinan, mengurangi kesenjangan dan melindungi lingkungan [1]. TPB/SDGs berisi 17 Tujuan dan 169 Target yang diharapkan dapat dicapai pada tahun 2030 [2] [3]. Tujuan ke sebelas TPB/SDGs adalah "*Sustainable Cities and Communities*," artinya pembangunan kota dan pemukiman inklusif, aman, tahan lama, dan berkelanjutan [4].

Pencapaian TPB/SDG 11 bukan hanya menjadi tanggung jawab pemerintah dan perusahaan. Semua dapat membuat perubahan kecil dalam kehidupan sehari-hari untuk menjadikan kota dan pemukiman manusia inklusif, aman, tangguh, dan berkelanjutan. Inilah satu hal yang masing-masing individu dapat lakukan untuk menjadi lebih dekat dengan TPB/SDG 11, yaitu, menghormati dan menyediakan ruang khusus untuk pejalan kaki. Sangat disayangkan, banyak pejalan kaki di dunia yang kehilangan nyawa di jalan. Oleh karena itu, sangat diperlukan untuk menyediakan fasilitas pejalan kaki yang aman dan nyaman seperti trotoar untuk meminimalkan risiko kecelakaan [5].

Trotoar dan tepi jalan di Jalan Suria Sumantri, Bandung diisi oleh para pedagang kaki lima dan kendaraan-kendaraan parkir, akibatnya pejalan kaki berjalan di tepi jalan dan menyelip di sela-sela kendaraan yang sedang parkir. Kondisi tersebut di atas

menimbulkan beberapa masalah, ketidaknyamanan, kerusakan, hambatan bahkan kecelakaan. Oleh karena itu, kebutuhan fasilitas pejalan kaki sebaiknya dirancang dengan mempertimbangkan keselamatan, kelancaran dan kenyamanan pejalan kaki. Untuk itu Universitas Kristen Maranatha berkolaborasi dengan Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga melakukan perbaikan dan penataan trotoar pada area Jalan Suria Sumantri depan Gerbang 1-4 Universitas Kristen Maranatha, perbaikan dan penataan trotoar mengedepankan aspek penyediaan fasilitas bagi pejalan kaki yang aman dan nyaman, penataan atau perbaikan trotoar harus mengikuti petunjuk dan arahan dari Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga Kota Bandung dan selama pekerjaan berlangsung berkoordinasi dengan petugas Dinas di lapangan.

PEMBAHASAN

Pejalan kaki adalah istilah dalam transportasi yang digunakan untuk menjelaskan orang yang berjalan di lintasan pejalan kaki baik di pinggir jalan, trotoar, lintasan khusus bagi pejalan kaki ataupun penyeberang jalan [6]. Untuk melindungi pejalan kaki dalam berlalu lintas, pejalan kaki wajib berjalan pada bagian jalan dan menyeberang pada tempat penyeberangan yang telah disediakan bagi pejalan kaki. Perjalanan pejalan kaki dilakukan di pinggir jalan. Permasalahan utama ialah terdapat konflik antara pejalan kaki dan kendaraan. Sehubungan permasalahan tersebut, jangan beranggapan bahwa para pejalan kaki itu diperlakukan sebagai penduduk kelas dua, dibandingkan dengan para pemilik kendaraan. Oleh karena itu, prioritas pertama adalah melihat apakah tersedia fasilitas pejalan kaki yang mencukupi dan fasilitas-fasilitas tersebut mendapat perawatan sewajarnya [7].

Bagaimana memfasilitasi trotoar yang aman dan nyaman di Universitas Kristen Maranatha, Jalan Suria Sumantri, Bandung? Pertama Universitas Kristen Maranatha melakukan koordinasi dengan Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga Pemerintah Kota Bandung terkait permasalahan fasilitas pejalan kaki di Jalan Suria

Sumantri Bandung yang tidak nyaman dan adanya hambatan bahkan terjadi kecelakaan. Tahap berikutnya melakukan survei lapangan bersama dengan petugas dari Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga Pemerintah Kota Bandung. Gambar 1 sampai 3 memperlihatkan kondisi trotoar dan tepi jalan yang rusak akibat diisi oleh pedagang dan parkir motor di Universitas Kristen Maranatha, Jalan Surya Sumantri, Bandung.



Gambar 1 Trotoar dan Tepi Jalan diisi oleh Pedagang



Gambar 2 Trotoar dan Tepi Jalan digunakan Parkir Motor



Gambar 3 Kondisi Trotoar yang Rusak

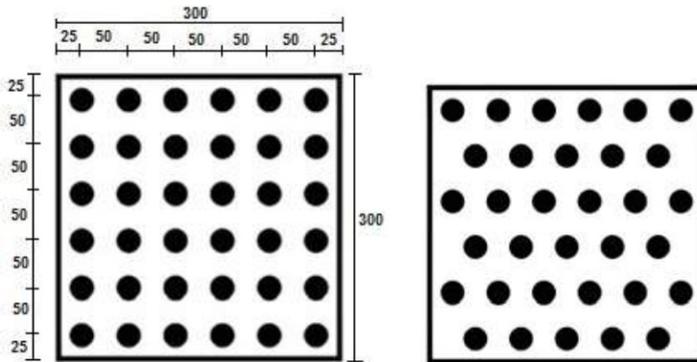
Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga Pemerintah Kota Bandung memberikan arahan dan petunjuk tentang perancangan dan desain trotoar yang sesuai dengan standar yang berlaku. Pada Pasal 25 UU Nomor 22 Tahun 2009 [8] disebutkan bahwa setiap jalan yang digunakan untuk lalu lintas umum wajib dilengkapi dengan perlengkapan jalan berupa fasilitas untuk pejalan kaki dan penyandang cacat (disabilitas). Berdasarkan ketentuan legal tersebut, maka terdapat keharusan untuk menyediakan fasilitas pejalan kaki yang memadai.

Prinsip umum perencanaan fasilitas pejalan kaki [9] sekurang-kurangnya memenuhi kaidah sebagai berikut:

1. memenuhi aspek keterpaduan sistem, dari penataan lingkungan, sistem transportasi, dan aksesibilitas antar kawasan;
2. memenuhi aspek kontinuitas, yaitu menghubungkan antara tempat asal ke tempat tujuan, dan sebaliknya;
3. memenuhi aspek keselamatan, keamanan, dan kenyamanan;
4. memenuhi aspek aksesibilitas, dimana fasilitas yang direncanakan harus dapat diakses oleh seluruh pengguna, termasuk oleh pengguna dengan berbagai keterbatasan fisik.

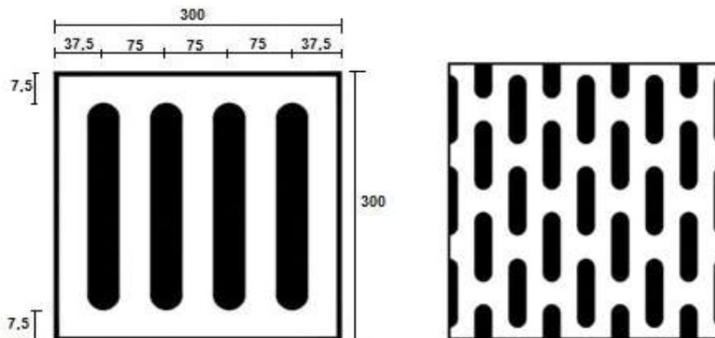
Kebutuhan fasilitas untuk orang dengan kebutuhan khusus termasuk di dalamnya orang yang berjalan dengan alat bantu seperti kursi roda, tongkat, kruk dan lain-lain membutuhkan desain fasilitas pejalan kaki yang tanpa halangan. Kebutuhan dari pejalan kaki dengan kebutuhan khusus sangatlah tergantung dari lebar alat bantu yang digunakan oleh pejalan kaki berkebutuhan khusus tersebut. Bagi pejalan kaki yang berkebutuhan khusus (tuna netra dan yang terganggu penglihatan), membutuhkan informasi khusus pada permukaan lajur pejalan kaki. Informasi tersebut disebut lajur pemandu. Lajur pemandu terdiri dari:

1. Ubin/blok kubah sebagai peringatan, dengan tipe seperti Gambar 4.



Gambar 4 Tipe Blok Peringatan

2. Ubin/blok garis sebagai pengarah, dengan tipe seperti Gambar 5.



Gambar 5 Tipe Blok Pengarah

Pelaksanaan perbaikan dan penataan trotoar pada area Jalan Suria Sumantri depan Gerbang 1-4 Universitas Kristen Maranatha yang mengedepankan aspek penyediaan trotoar, yang aman dan nyaman berkoordinasi dengan petugas Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga Kota Bandung. Gambar 6 memperlihatkan salah satu lokasi trotoar yang rusak sebelum perbaikan. Gambar 7 menunjukkan 50% kemajuan pekerjaan perbaikan trotoar. Trotoar yang aman dan nyaman ditunjukkan pada Gambar 8.



Gambar 6 Kondisi awal trotoar yang rusak



Gambar 7 Kemajuan perbaikan trotoar



Gambar 8 Trotoar yang telah diperbaiki

PENUTUP

Tujuan TPB)/SDGs adalah Agenda 2030 yang merupakan kesepakatan pembangunan berkelanjutan berdasarkan hak asasi manusia dan kesetaraan. TPB/SDGs berprinsip Universal, Integrasi dan Inklusif, untuk meyakinkan bahwa tidak ada satupun yang tertinggal. Sementara trotoar yang rusak di Universitas Kristen Maranatha, Jalan Suria Sumantri, Bandung serta diisi oleh pedagang dan kendaraan yang parkir, menyebabkan pejalan kaki terhambat, tidak nyaman bahkan terjadi kecelakaan. Untuk mendukung tujuan ke 11 TPB/SDGs (pembangunan kota dan pemukiman inklusif, aman, tahan lama, dan berkelanjutan), salah satunya trotoar yang aman dan nyaman bagi pejalan kaki dan penyandang tuna netra. Universitas Kristen Maranatha bersinergi dengan Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga Pemerintah Kota Bandung, mulai dari diskusi, survei lapangan, perencanaan teknis trotoar sesuai dengan pedoman yang berlaku sampai proses perbaikan trotoar. Pemeliharaan dan perawatan terus dipantau untuk menjamin trotoar yang aman dan nyaman.

Ucapan Terima Kasih

Tim Penulis mengucapkan terima kasih kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan dukungan dana Pengabdian kepada Masyarakat Skema Kemasyarakatan SDGs. Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada dosen (Robby Yussac Tallar, Yosafat Aji Pranata, Daud Rahmat Wiyono, Anang Kristianto, Maria Christine Sutandi) dan mahasiswa (Yonathan Adi Saputra, Gracia Artha Buating, Aulia Jessica Saudila, Nathalie Dwiana, Novriandi Manugara, Deananta Julliana Pinangkaan, Hegi Priel Situngkir, Immanuel Marchellino, Hans Hubert Herizet) Program Sarjana Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha sebagai pengabdian di kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat ini.

Referensi

- [1] United Nation, "Transforming our World: The 2030 Agenda for Sustainable Development," United Nation, 2015. [Online]. Available: <https://sdgs.un.org/goals>. [Accessed 28 Desember 2022].
- [2] Kementerian PPN/Bappenas, Pedoman Teknis Penyusunan Rencana Aksi Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB)/ Sustainable Development Goals (SDGs), Jakarta: Kedepuitan Bidang Kemaritiman dan Sumber Daya Alam, Kementerian PPN/Bappenas, 2020.
- [3] Kumar, S et al., "Millennium Development Goals (MDGs) to Sustainable Development Goals (SDGs): Addressing Unfinished Agenda and Strengthening Sustainable Development and Partnership," *Indian J. Community Med.*, vol. 4, pp. 1-4, 2016.
- [4] A. R. Rahmadi, H. Ad'hani and D. Wulandari, "An Analysis of the 11th SDGs: Sustainable Cities and Communities in Surakarta Under the DPSIR Framework," *JGED*, vol. 2, no. 3, pp. 1-5, 2021.
- [5] N. Karniawati, "Aspek Tangibles dalam Pelayanan Aksesibilitas Trotoar Jalan bagi Penyandang Disabilitas Tunanetra di Kota Bandung," *Jurnal Agregasi*, vol. 6, no. 2, pp. 158-171, 2018.
- [6] G. Wardianto, Trotoar untuk Pejalan Kaki, Semarang: Undip Press, 2016.

- [7] N. Pratama, "Studi Perencanaan Trotoar di Dalam Lingkungan Kampus Universitas Sriwijaya Inderalaya," *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, vol. 2, no. 2, 2014.
- [8] Undang-Undang No. 22 Tahun 2009 tentang Lalu lintas dan angkutan jalan.
- [9] Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, "Perencanaan Teknis Fasilitas Pejalan Kaki," in *Pedoman Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil*, Jakarta, 2018, p. SE Menteri PUPR No. 02/SE/M/2018.

Riwayat Hidup Penulis



Olga Catherina Pattipawaej adalah dosen tetap program sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha. Telah menyelesaikan pendidikan program Doktor dari Ocean Engineering Program, Civil Engineering Department, Texas A&M University, College Station, Texas, USA.

Penulis telah menulis beberapa publikasi Nasional dan Internasional. Penulis juga mempunyai pengalaman sebagai reviewer penelitian dan artikel ilmiah.



Deni Setiawan adalah dosen tetap program sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha. telah menyelesaikan pendidikan program Magister dari Universitas Katolik Parahyangan dengan bidang konsentrasi Manajemen Proyek dan telah menyelesaikan

pendidikan program Doktor dari Institut Teknologi Bandung pada Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan dengan bidang keahlian Manajemen Rekayasa Konstruksi. Penulis telah menulis beberapa publikasi Nasional dan Internasional. Penulis juga mempunyai pengalaman sebagai reviewer penelitian dan artikel ilmiah.



Asriwiyanti Desiani adalah dosen tetap program sarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha. Lulus program Doktor Ilmu Teknik Sipil dari Universitas Katolik Parahyangan, Bandung, Indonesia dan menulis beberapa publikasi Nasional. Penulis aktif sebagai reviewer beberapa jurnal Sinta.