

Buku Prosiding

SERENADE 2023

Seminar on Research and Innovation of Art and Design
“Lokal itu Keren, Lokal itu Masa Kini”

e-ISSN : 2828-0091

Diterbitkan oleh:

Duta Wacana University Press

Program Studi Desain Produk Universitas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo 5-25 Yogyakarta 55224 – DIY

Telp: (0274) 563929

E-mail: serenade@staff.ukdw.ac.id

Website: www.serenade.ukdw.ac.id

Hak Cipta Abstrak ©2023 ada pada penulis

Abstrak pada buku ini dapat digunakan dan disebarakan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (non-profit), dengan syarat tidak menghapus atau mengubah atribut penulis. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang kecuali mendapatkan izin tertulis terlebih dahulu dari penulisnya.

Kata Pengantar

Rektor Universitas Kristen Duta Wacana

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Kasih atas terselenggaranya *Seminar on Research and Innovation of Art and Design* (Serenade) 2023.

Seminar on Research and Innovation of Art and Design (Serenade) telah diselenggarakan berkala oleh Desain Produk Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) sebagai wadah bagi para akademisi dan mahasiswa khususnya dalam mendiseminasikan pengetahuan dan inovasi dari berbagai disiplin ilmu. Hal ini sangat penting untuk memperkuat fondasi keilmuan desain dan seni di Indonesia hingga lahirnya solusi dan kebaruan karya dari diskusi ilmiah. Hal ini sejalan dengan salah satu nilai UKDW yaitu “Striving for the Excellence”.

Meneruskan jejak kesuksesan Serenade pertama di tahun 2021, Serenade ke-2 tahun ini berafiliasi dengan enam universitas, yaitu Politeknik Negeri Samarinda, Universitas Surabaya, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Institut Seni Indonesia Yogyakarta, Universitas Pelita Harapan Jakarta, dan Institut Teknologi Nasional Bandung. Kerjasama yang dinamis antar Perguruan Tinggi terjalin untuk mendukung diskusi ilmiah dalam payung tema “Lokal itu Keren, Lokal Itu Masa Kini”. Tema ini sudah sepatutnya dikritisi sebagai refleksi apa arti lokal tersebut dalam implementasinya di disiplin ilmu dan konteks yang beragam. Kegelisahan untuk mendalami maupun merespon perkembangan zaman namun tetap mengapresiasi nilai-nilai luhur dan kearifan lokal.

Empat sub-tema dikembangkan meliputi ‘*Craftsmanship & Estetika Keseharian*’, ‘Desain Lokal dan Tantangan Industrialisasi’, ‘Desain Inklusif dalam Kehidupan Sehari-hari’, dan ‘Desain & Industri Kreatif Lokal’. Tema ini juga dibuka dengan tiga *keynote speaker* yang pakar dalam konteks desain yang berbeda untuk membawa diskusi nilai lokalitas lebih dalam. Oleh karena itu, semoga rangkaian acara, diskusi ilmiah yang terjadi dan kolaborasi yang terjalin antar Perguruan Tinggi dapat menjadi awal pemikiran yang memberikan solusi kreatif dan adaptif untuk berbagai permasalahan sosial Indonesia.

Yogyakarta, 10 Juli 2023

Dr.-Ing. Wiyatiningsih, S.T., M.T.
Rektor Univesitas Kristen Duta Wacana

Susunan Dewan Redaksi SERENADE 2023

Seminar on Research and Innovation of Art and Design

Diseminarkan pada tanggal 12 Juli 2023 secara online.

Susunan Panitia Serenade (Seminar on Research and Innovation of Art and Design)
Tahun 2023

Universitas Kristen Duta Wacana

STEERING COMMITTEE

Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain	: Dr.-Ing. Ir. Winarna, M.A.
Wakil Dekan I Bid. Akademik	: Dr.-Ing. Ir. Paulus Bawole, MIP
Ketua Program Studi Desain Produk	: Kristian Oentoro, S.Ds., M.Ds.

PELAKSANA ACARA

Ketua Panitia	: Centaury Harjani, S.Ds. M.Sn.
Sekretaris + (Koord. Kesekretariatan)	: Christmastuti Nur, S.Ds., M.Ds.
Bendahara	: Dan Daniel Pandapotan, S.Ds, M.Ds.
Sie Acara	: Drs. Purwanto S.T., M.T. Dr. Konihrawati
Sie Publikasi + Perlengkapan	: Marcellino A. Mahendra, S.Ds., M.Sc.
Prosiding	: Winta Tridhatu Satwikasanti, M.Sc., PhD. Winta Adhitya Guspara, S.T., M.T.
Anggota	: Amelia Angelika, S.Ds. Maria Graciella Subekti, S.Ds. Julia Christina Letticia Viona Setia Dharma Sheila Vannesa Hartono Sophie Justina Pratikno Santi Desanda A. Koo Clarissa Putri Hanna N. Putri Elke Santa Amesa Celline Hadiwinoto Ariel Callista Chandra Karina Amanda Putri Samuel Nicholas

KEYNOTE SPEAKER

Dr. Konihawati

(Universitas Kristen Duta Wacana)

Dr. Mochamad Junaidi Hidayat, ST., M.Ds.

(Institut Adhi Tama Surabaya)

Dr. Imelda Irmawati Damanik S.T., MAUD.

(Universitas Kristen Duta Wacana)

MODERATOR

Winta Tridhatu Satwikasanti, M.Sc., PhD.

(Universitas Kristen Duta Wacana)

MODERATOR PARALLEL SESSION

Hamdan Bahalwan, ST., M.Ds.

(Institut Adhi Tama Surabaya)

Etwin Fibriani Soeprapto., MT

(Politeknik Negeri Samarinda)

Brian Kurniawan Jaya, S.Ds., M.A.

(Universitas Surabaya)

Sheena Liman S.Sn, MMD

(Universitas Pelita Harapan)

Agung Pramudya W, S.Ds., M.Sn.

(Institut Teknologi Nasional)

Silvy Bintang Ayu Candradewi, M.Ds.

(Institut Seni Indonesia Yogyakarta)

Stefani Natalia Sabatini, S.T., M.T.

(Universitas Kristen Duta Wacana)

Maria Kinanthi Sakti Ning Hapsari, S.Ars., M.T.

(Universitas Kristen Duta Wacana)

MASTER OF CEREMONY

Tri Novita Utami, S.S.

(Universitas Kristen Duta Wacana)

KOMITE ILMIAH

Editor - Prosiding

Winta Tridhatu Satwikasanti, M.Sc., PhD.

(Universitas Kristen Duta Wacana)

Winta Adhitia Guspara, S.T, M.T.

(Universitas Kristen Duta Wacana)

Reviewer

Andi Farid H., S.T., M.Sn., M.T.

(Politeknik Negeri Samarinda)

Siti Zahro, S.Pd, M.Pd., Ph.D., CIQAR., CP.NLP.

(Universitas Surabaya)

Faza Wahmuda., S.T., MT.

(Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya)

Susi Hartanto S.Sn, MM

(Universitas Pelita harapan)

Maharani Dian Permanasari, M.Ds, Ph.D

(Institut Teknologi Nasional)

Dr. Rahmawan Dwi Prasetya., S.Sn.M.Si

(Institut Seni Indonesia Yogyakarta)

Christmastuti Nur, S.Ds., M.Ds.

(Universitas Kristen Duta Wacana)

Marcellino A. Mahendra, S.Ds., M.Sc.

(Universitas Kristen Duta Wacana)

Drs. Purwanto S.T., M.T.

(Universitas Kristen Duta Wacana)

Winta Tridhatu Satwikasanti, M.Sc., PhD.

(Universitas Kristen Duta Wacana)

Winta Adhitia Guspara, S.T, M.T.

(Universitas Kristen Duta Wacana)

DAFTAR ISI

Kata Pengantar Rektor Universitas Kristen Duta Wacana —————	ii
Susunan Dewan Redaksi SERENADE 2023 —————	iii
Daftar Isi —————	v
Mencermati Keunikan Lokal —————	1
Konihrawati	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain ,Universitas Kristen Duta Wacana	
Pengembangan Produk Batik Gedhog Khas Tuban untuk Mewujudkan Sirkular Ekonomi melalui Industri Batik —————	7
Mochmad Junaidi Hidayat	
Jurusan Desain Produk, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	
Mitigasi Bencana berbasis Kearifan Lokal: Desain Pembelajaran Turun Temurun —————	15
Imelda Irmawati Damanik	
Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	
Redesain Delivery Box Untuk Driver Online Khusus Makanan —————	24
Agam Rouf Romadlon ; Junaidi Hidayat	
Jurusan Desain Produk, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	
Analisis Visual Dari Inspirasi Bangunan Villa Welpeloo —————	31
Mohammad Sayfullloh Aulia ; Hany Mustikasari ; Guguh Sujatmiko ; Siti Zahro	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Industri Kreatif, Universitas Surabaya	
Batuan Kaca Sebagai Elemen Convertible Jewellery —————	37
Erika Tevya ; Baskoro Suryo Banindro ; RA Sekar Taji Suminto	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Seni Rupa, Institut Seni Indonesia Yogyakarta	
Penerapan Motif Damar Kurung Gresik Pada Desain Produk Set Fesyen Pria —————	46
Aditya Wahyudin Albi ; Choirul Anam	
Jurusan Desain Produk, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	
Pemanfaatan Limbah Bulu Ayam Untuk Eksplorasi Desain Produk Fashion —————	53
Aniq Kurniatillah ; M. Djalu Djatmiko ; Agung Pramudya W	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Institut Teknologi Nasional Bandung	
Perancangan Perhiasan Statement Berbahan Keramik Dengan Inspirasi Kepel (Stelechocarpus burahol [Blume] Hook & Thompson) —————	62
Reza Nina Candra ; Maharani Dian Permanasari ; Dedy Ismail	
Program Studi Desain Produk , Fakultas Arsitektur dan Desain, Institusi Teknologi Nasional	
Perancangan Produk Home Decor Interaktif Bagi Anak Usia 3-6 Tahun —————	70
Alia Gita Sudradjat ; Sulisty Setiawan ; Agung Pramudya Wijaya	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Institut Teknologi Nasional Bandung	
Perancangan Outerwear Pantai Dengan Teknik Rajut —————	79
Windy Nurwindiandini ; Edi Setiadi P ; Dedi Ismail	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Institut Teknologi Nasional Bandung	

Perancangan Produk Lighting dari Material Bambu dengan Teknik Coiling -----	88
Siti Padila Nurfauziah ; M Djalu Djatmiko ; Agung Pramudya Wijaya	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Institut Teknologi Nasional Bandung	
Inovasi Produk Berbasis Karya Desain Bersejarah Menggunakan Metode Scamper -----	94
Elizabeth Grace Setiawan ; Devanny Gumulya	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Desain, Universitas Pelita Harapan	
Inovasi Desain Produk Dengan Inspirasi Gaya Desain Industri “Functionalism” Di Era Abad Ke-20 Menggunakan Metode Scamper Dan Pendekatan Research Through Design -----	106
Lim William Hasim ; Devanny Gumulya	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Desain, Universitas Pelita Harapan	
Inovasi Desain Produk Terinspirasi Oleh Karya Desainer Era Arts And Crafts: William Morris (1861-1896) Dengan Menggunakan Metode Scamper -----	120
Leticia Seraphine Nathanael ; Devanny Gumulya	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Desain, Universitas Pelita Harapan	
Inovasi Desain Produk Dengan Terinspirasi Oleh Karya Christopher Dresser Menggunakan Metode Scamper -----	137
Felicia Ashley Hariono ; Devanny Gumulya	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Desain, Universitas Pelita Harapan	
Desain Game Cabinet untuk Komunitas Kolektor Game Klasik -----	154
Leonardus Ganesha Dwika Warman ; Rahmawan D. Prasetya ; Nor Jayadi	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Seni Rupa dan Desain, Institut Seni Indonesia Yogyakarta	
Perancangan Sarana Bawa dengan Menggunakan Mode Berpakaian The Bloke Core -----	163
Rico Maulana ; Mohamad Arif Waskito ; Amirul Nefo	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Institut Teknologi Nasional Bandung	
Eksplorasi Lembaran Anyaman Bambu Sebagai Struktur Yang Estetik Menggunakan Teknik Laminasi Bending -----	168
Amelia Angelika	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	
Eksperimen Desain Coffee Bar Cart Untuk Meningkatkan Kenyamanan Barista Dengan Metode Nordic Body Map Dan Rapid Entire Body Assessment -----	177
Fransisko Agung Aprilian ; Kristian Oentoro ; Dan Daniel Pandapotan	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	
Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Vegan Leather Pada Aksesoris Fesyen -----	187
Sherin Agnes Tahulending ; Purwanto ; Centaury Harjani	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	
Pemanfaatan Ampas Kopi sebagai Material Tambahan Produk Planter Keramik -----	196
Nayadipta Janasthi ; Susi Hartanto	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Desain, Universitas Pelita Harapan	
Perancangan Compact Incubator untuk Budidaya Burung Branjangan -----	202
Bagas Arya Pambudi ; RA Sekartaji Suminto ; Endro Tri Susanto	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Seni Rupa dan Desain, Institut Seni Indonesia Yogyakarta	

Redesain Troli Pusat Perbelanjaan dengan Sistem Sterilisasi dan Pengendali Otomatis -----	208
Ratna Puspitasari ; Nathasya Angeline Watulingas	
Jurusan Desain Produk, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	
Menggeser Paradigma Pemanfaatan Material Alam Endemik untuk Produk Komersial -----	215
Royke Vincentius F. ; Ramadhan S. Pernyata	
Program Studi Terapan Desain Produk Kayu dan Serat, Jurusan Desain, Politeknik Negeri Samarinda	
Desain Tas Ransel berbahan Limbah Produksi Kulit Sintetis -----	223
Filla Alfa Rizi Maulidani ; Ningroom Adiani	
Jurusan Desain Produk, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	
Desain Mini Sling Bag Berbahan Limbah Ban Dalam Mobil -----	230
Moch. Jamaluddin ; Ningroom Adiani	
Jurusan Desain Produk, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	
Perancangan Planter Tanaman Sukulen Modular Dengan Teknik Sambung Wood Joint -----	236
Christoven Chi ; Wyna Herdiana	
Program Studi Desain dan Manajemen Produk, Fakultas Industri Kreatif, Universitas Surabaya	
Perancangan Tas Anyam Untuk Fasilitas Lightstick NCT Saat Konser -----	241
Munifa Intan Rahayu ; Edi Setiadi P. ; Dedy Ismail	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Institut Teknologi Nasional Bandung	
Inovasi Wig Cap Sanggul Palsu Ukel Tekuk Menggunakan Metode Morphological Chart dan Weighted Objective -----	249
Maria Valensia Tanjaya ; Centaury Harjani ; Christmastuti Nur	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	
Pemanfaatan Elemen Desain Lokal Kandang Tradisional Jawa pada Pengembangan Desain Kontemporer Masa Kini -----	257
Aris Nur Lestarianto ; Paulus Bawole	
Program Studi Magister Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	
Implementasi Generative Method pada Pengembangan Desain Kemasan Bakpia Khas Yogyakarta ---	266
Vanessa Alvenia Hartono ; Centaury Harjani	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	
Perancangan Konsep SmartPhone Dengan Material Squishy -----	274
Hamdan Bahalwan	
Jurusan Desain Produk, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	
Identifikasi Citra Kawasan Pecinan Dalam Proses Perkembangan Kampung Ketandan Yogyakarta ----	281
Edward S. Sudharsono ; Paulus Bawole	
Program Studi Magister Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	
Identifikasi Pola Hidup Anak Usia 5-12 Tahun untuk Perancangan Produk Penunjang Kesehatan Anak	297
Nasihatul Fadhilah ; Hairunnas	
Program Studi Desain dan Manajemen Produk, Fakultas Industri Kreatif, Universitas Surabaya	
Redesain Media Pembelajaran Mengenal Bentuk dan Warna Untuk Anak Autisme YPAC Surabaya dan Happy Creative Kid Samarinda -----	305
Tasya Aulia Anggita ; Moch. Junaidi Hidayat	

Jurusan Desain Produk, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	
Perancangan Multi-mode Travel Backpack Bergaya Greyman Techwear untuk Perjalanan Selama 3-5 Hari	312

Mohamad Reza Andrian ; Sulisty Setiawan ; Agung Pramudya Wijaya	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Institut Teknologi Nasional Bandung	
Board Game: Keseimbangan Emosional dan Mengurangi Stres pada Karyawan Kantor	327

Elke Santa Amesa ; Marcellino Aditya ; Winta T. Satwikasanti	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	
Pengembangan Desain Platform Skuter Listrik menurut Antropometri Orang Indonesia	335

Yusuf Tegar Bagastira ; Winta Adhitia Guspara ; Marcellino Aditya Mahendra	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	
Pengembangan Desain Sarana Bantu Pelindung Dalam Kegiatan Menyetrika Bagi Pengguna Tunanetra	343

Cindy Gita Clarity ; Winta Tridhatu Satwikasanti ; Winta Adhitia Guspara	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	
Menegosiasikan Inklusivitas dalam Desain Modular Toilet Portable Tanggap Darurat Kebencanaan	351

Gregorius Sri Wuryanto Prasetyo Utomo ; Adimas Kristiadi	
Program Studi Arsitektur, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	
Desain Sarana Niaga Pedagang Ikan Keliling	359

Wahyu Riko Effendi ; Moch. Junaidi Hidayat	
Jurusan Desain Produk, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya	
Identitas Lokal Samarinda dalam Kemasan Makanan Tradisional sebagai Identitas Daerah	367

Andi Farid Hidayanto	
Program Studi Desain Produk Kayu dan Serat, Jurusan Desain, Politeknik Negeri Samarinda	
Perancangan Produk Music Box Kayu Jati Dengan Ragam Hias Batik Sawat Berbahan Perak	381

Fatimah Bavadal ; Maharani Dian Permanasari	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Institut Teknologi Nasional	
Perancangan Sarana Duduk Bermaterial Beton Dan Laminasi Bambu Dengan Prinsip Biophilic Design Untuk Babakan Siliwangi Forest Walk	389

Muhammad Syafiqha Alfaatihah Alvaran ; Maharani Dian Permanasari	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Institut Teknologi Nasional	
Metode Design Thinking dalam Desain Maskot Wisata Sebagai Promosi Daerah	404

Ramadhan S. Pernyata ; Royke Vincentius	
Program Studi Desain Produk Kayu dan Serat, Jurusan Desain, Politeknik Negeri Samarinda	
Perancangan Logo dengan Metode Logo Design Process untuk Tempat Wisata	414

Ramadhan S. Pernyata ; Royke Vincentius	
Program Studi Desain Produk Kayu dan Serat, Jurusan Desain, Politeknik Negeri Samarinda	
Eksplorasi Kain Perca dan Serat Mendong untuk Pengembangan Desain Tas Wanita	422

Maria Evelyn Darma Saputra ; Christmastuti Nur ; Konihawati	
Program Studi Desain Produk, Fakultas Arsitektur dan Desain, Universitas Kristen Duta Wacana	