



VOLUME 1, NOMOR 1, 2021

Korelasi Intensitas Pemanfaatan Ruang, Aksesibilitas, dan Harga Lahan di Kawasan Perkotaan

Marsista Buana Putri, Nela Agustin Kurnianingsih

Studi Karakteristik Pola Aliran Stratified pada Pipa Horizontal 16 mm

Ilham Dwi Arirohman, Fajar Paundra, Putty Yunesti

Perbandingan Indeks Lahan Terbangun NDBI dan Land Surface Temperature Dalam Memetakan Kepadatan Bangunan di Kota Medan

Andi Syahputra, Retnadi Heru Jatmiko, Dyah Rahmawati Hizbaron, Trida Ridho Fariz

Studi Distribusi Elektron pada Semikonduktor Tipe N dan P sebagai Penyusun Transistor

Duwi Hariyanto, Kisna Pertiwi, Sabar Sabar

Desain dan Analisis Mesin Press Komposit Kapasitas 20 Ton

Muhammad Syaukani, Fajar Paundra, Fitrah Qalbina, Ilham Dwi Arirohman, Putty Yunesti, Sabar Sabar

Investigation of The Impact of Building Orientation on Cooling Loads in an Office Building in The Tropical Climate

Maqbul Kamaruddin

Adequacy Level of Energy and Macronutrients for 3rd Year Students of The Food Technology Departement, ITERA

Isnaini Rahmadi, Dea Tio Mareta, Dina Fithriyani

Analisis Curah Hujan Rencana dengan Menggunakan Distribusi Gumbel untuk Wilayah Kabupaten Lampung Selatan

Jarwinda Jarwinda

Kajian Post-Strukturalisme terhadap Visual Karakter Captain Marvel Menggunakan Analisis Gender

Putri Kholida, Maria Veronika Halawa

Pengaruh Suhu Pada Pengukuran Jarak Menggunakan Sensor Ultrasonik SR04/05 Berbasis Instrumentasi Maya

Sabar Sabar, Duwi Hariyanto, Kisna Pertiwi, Handoyo Handoyo, Sastra Kusuma Wijaya, Zunanik Mufidah, Fajar Paundra, Muhammad Syaukani



Published by:
Konsorsium Jurusan Teknologi Produksi dan Industri
dan Jurusan Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahan
Institut Teknologi Sumatera



Journal of Science, Technology, and Visual Culture

Volume 1, Nomor 1, 2021

Editor in Chief

Putty Yunesti, S.T., M.Eng.

Co-Editor in Chief

Dr. Aditya Wahyu Nugraha, S.TP., M.Si.

Managing Editor

T.M. Indra Riayatsyah, S.T., M.Eng.Sc.

Ilham Dwi Airohman, S.T., M.Eng.

Section Editor-Science

Dr. Melany Febrina, M.Si.

Dr. Rahmat Kurniawan, S.Si., M.Si.

Lesi Mareta, S.Si., M.Si.

Section Editor-Technology

Fajar Paundra, S.T., M.T.

Hakiem Sedo Putra, S.T., M.T.

Muhammad Syaukani, S.T., M.T.

Section Editor-Management

Andhyka Tyaz Nugraha, S.P., M.Si., Ph.D.

Teny Silvia, S.TP., M.Sc

Section Editor-Visual Culture

PG Wisnu Wijaya, S.Sn., M.Sn.

Rahmattullah Harianja,

S.TPar.,MM.Par.

Layout and Copyeditor

Ahmad Suaif, M.Si.

Bernardus Galih Dwi Wicaksono, S.T.,
M.T.

Reviewer

Rahma Yanda, S.Si., M.Eng., Ph.D.

Dr. Hadi Teguh Yudistira

Dr. Muhamad F. Arif

Lutfi Setianingrum, S.T., M.URP.

Adnin Musadri Asbi, S.Hut., M.Sc.

Rahman Indra Kesuma, S.Kom., M.Cs.

Intan Andriani Putri, S.Si., M.T.

Amrina Mustaqim, S.Si., M.T.

Isnaini Rahmadi, S.TP., M.Si.

Zada Agna Talitha, S.T.P., M.Si.

Helmia Adita Fitra, S.T., M.T.

Journal of Science, Technology, and Visual Culture

Volume 1, Nomor 1, 2021

Daftar Isi

Korelasi Intensitas Pemanfaatan Ruang, Aksesibilitas, dan Harga Lahan di Kawasan Perkotaan <i>Marsista Buana Putri, Nela Agustin Kurnianingsih</i>	1-8
Studi Karakteristik Pola Aliran Stratified pada Pipa Horizontal 16 mm <i>Ilham Dwi Arirohman, Fajar Paundra, Putty Yunesti</i>	9-15
Perbandingan Indeks Lahan Terbangun NDBI dan Land Surface Temperature Dalam Memetakan Kepadatan Bangunan di Kota Medan <i>Andi Syahputra, Retnadi Heru Jatmiko, Dyah Rahmawati Hizbaron, Trida Ridho Fariz</i>	16-22
Studi Distribusi Elektron pada Semikonduktor Tipe N dan P sebagai Penyusun Transistor <i>Duwi Hariyanto, Kisna Pertiwi, Sabar Sabar</i>	23-28
Desain dan Analisis Mesin Press Komposit Kapasitas 20 Ton <i>Muhammad Syaukani, Fajar Paundra, Fitriah Qalbina, Ilham Dwi Arirohman, Putty Yunesti, Sabar Sabar</i>	29-34
Investigation of the impact of building orientation on cooling loads in an office building in the tropical climate <i>Maqbul Kamaruddin</i>	35-43
Adequacy level of energy and macronutrients for 3rd year students of the Food Technology Departement, ITERA <i>Isnaini Rahmadi, Dea Tio Mareta, Dina Fithriyani</i>	44-50
Analisis Curah Hujan Rencana dengan Menggunakan Distribusi Gumbel untuk Wilayah Kabupaten Lampung Selatan <i>Jarwinda Jarwinda</i>	51-54
Kajian Post-Strukturalisme terhadap Visual Karakter Captain Marvel Menggunakan Analisis Gender <i>Putri Kholida, Maria Veronika Halawa</i>	55-58
Pengaruh Suhu Pada Pengukuran Jarak Menggunakan Sensor Ultrasonik SR04/05 Berbasis Instrumentasi Maya <i>Sabar Sabar, Duwi Hariyanto, Kisna Pertiwi, Handoyo Handoyo, Sastra Kusuma Wijaya, Zunanik Mufidah, Fajar Paundra, Muhammad Syaukani</i>	59-64