



SNTIKI
Seminar Nasional
Teknologi Informasi
Komunikasi dan Industri



SNTIKI
Seminar Nasional Teknologi Informasi
Komunikasi dan Industri

ISSN 2579 7271 (Print)
ISSN 2579 5406 (Online)

[HOME](#) [ABOUT](#) [SER HOME](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#)

[Home](#) > [User](#) > [Author](#) > [Submissions](#) > #11231 > [Summary](#)

#11231 SUMMARY

[SUMMARY](#) [REVIEW](#) [EDITING](#)

SUBMISSION

Authors	Merry Siska
Title	Perancangan Alat Pemberi Pupuk Cair Aquascape Otomatis Menggunakan Kansei Engineering dan KANO
Original file	None
Supp. files	11231-31253-1-SP.DOCX 01-11-2020
Submitter	Merry Siska
Date submitted	November 1, 2020 - 01:27 AM
Section	Industrial and Manufacture
Editor	Rika Susanti
Abstract Views	1071

STATUS

Status	Published 2020: SNTIKI 12
Initiated	21-12-2020
Last modified	25-02-2021

SUBMISSION METADATA

AUTHORS

Name	Merry Siska
Affiliation	UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Country	Indonesia
Bio Statement	—
Principal contact for editorial correspondence.	

TITLE AND ABSTRACT

Title	Perancangan Alat Pemberi Pupuk Cair Aquascape Otomatis Menggunakan Kansei Engineering dan KANO
Abstract	

Aquascape adalah teknik seni estetis berkonsep menata tanaman air, batu dan kayu di dalam akuarium. Para Aquascaper tentu sering mengalami kesibukan kerja maupun kegiatan lain yang mengakibatkan kendala dalam memelihara aquascape atau seorang pebisnis aquascape yang memiliki banyak akuarium tanaman aquascape akan mendapati masalah efisiensi waktu. Identifikasi awal terhadap 11 orang aquascaper bahwa masalah terbesar adalah tidak disiplin dalam pemberian pupuk cair. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah alat yang berguna untuk membantu para aquascaper disiplin dalam waktu pemberian pupuk cair aquascape. Pendekatan yang digunakan pada perancangan alat ini adalah dengan menggunakan metode Kansei Engineering yang berguna untuk mengidentifikasi bentuk alat sesuai keinginan konsumen dan metode kano yang berguna untuk mengetahui tingkat kepuasan konsumen. Hasil penelitian ini menyimpulkan bahwa metode Kansei Engineering membentuk 3 faktor utama untuk atribut alat yaitu faktor desain, functional dan practical purpose. Product Properties yang dirancang ada 3



USER

You are logged in as...
merrysiska
> [My Journals](#)
> [My Profile](#)
> [Log Out](#)

NOTIFICATIONS

> [View \(260 new\)](#)
> [Manage](#)

LANGUAGE

Select Language

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

Browse
> [By Issue](#)
> [By Author](#)
> [By Title](#)
> [Other Journals](#)

FONT SIZE

bagian yaitu body utama, body penampung pupuk dan dudukan alat. Hasil Metode Kano menunjukkan atribut kansei word yang perlu di aplikasikan ke rancangan alat adalah ringan, aman, mudah dioperasikan, ukuran proporsional, berwarna, kuat, tidak mudah rusak, aman dan murah.

Kata kunci: Perancangan, Pupuk Cair Aquascape, Kansei Engineering, Kano

INDEXING

Language en

SUPPORTING AGENCIES

Agencies —

REFERENCES

- References
- Cendy, B, M., Sugiono., dan Dewi Hardiningtyas. (2015). Analisis Perancangan Produk Long Leg Braces Dengan Pendekatan Kansei Words dan Biomekanika, Jurnal Rekayasa dan Manajemen Ssitem Industri Vol.3, No.2 Teknik Industri Universitas Brawijaya, Malang.
- Mahdi, M, M. (2018). Evaluasi Kualitas Layanan E-Commerce TRAVELOKA Dengan Pendekatan Metode Kano, Jurnal Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Prabowo, R. (2019). Penerapan Integrasi Kanno dan Kansei Engineering Untuk Perbaikan Kualitas Layanan (Studi Kasus: J&T Express Indonesia-Surabaya), ISBN: 978-979-3649-99-3, Prosiding SENDI_U, Surabaya.
- Pratiwi, M. (2017). Pengembangan Tutorial Pembuatan Media Aquascape Berbasis Project Based Learning (PJBL) Pada Materi Ekosistem Siswa Kelas X SMA, Skripsi Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Lampung.
- Putra et al. (2017). Perancangan Desain Troli Supermarket Menggunakan Implementasi Metode Kansei Engineering. ISSN: 2355-9365, E-Proceeding of Engineering, Vol.4, No.2, Bandung.
- Rahman, S. (2016). Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Kelincahan Balsom Agility Test Untuk Atlet Sekolah Menengah Pertama Kelas Khusus Olahraga Di Daerah Istimewa Yogyakarta, Skripsi Program Studi Pendidikan Keperawatan Olahraga Jurusan Pendidikan Keperawatan Fakultas Ilmu Keolahragaan Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Rahmayani, N., Yuniar., dan Arie, D. (2015). Rancangan Kemasan Bedak Tabur (Loose Powder) Dengan Menggunakan Metode Kansei Engineering. Reka Integra ISSN: 2338-5081, Vol.03, No.04 Jurnal Online Institut Teknologi Nasional, Bandung.
- Riduwan. (2010). Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian, Cetakan Ketujuh, Penerbit Alfabeta, Bandung.
- Sauddin, A. (2017). S Pendekatan Zone of Tolerance, Kano dan Lean Six Sigma Untuk Layanan Administrasi Akademik, Jurnal MSA Vol.5 No.2, Makassar.
- Sugiyono. (2014). Statistika untuk Penelitian, Cetakan Ke-25, Penerbit Alfabeta, Bandung.
- Sujono., dan Harry, B, S. (2017). Analisis Kualitas E-Learning Dalam Pemanfaatan Web Conference Metode Webqual. ISSN Print: 1979-7141, ISSN Online: 2541-1942, SAINTEKBU: Jurnal Sains dan Teknologi, Vol.9, No.2, Jombang.
- Ulrich, K, T., dan Steven D, E. (2001). Perancangan dan Pengembangan Produk, Edisi Pertama, Penerbit Salemba Teknika, Jakarta.
- Utami, K, K., Yati, R., dan Wawan T. (2018). Perancangan Kebutuhan Pelanggan Terhadap Layanan Brolabs Menggunakan Metode Integrasi Service Quality dan Model Kano, ISSN: 2355-9365. e-Proceeding of Engineering: Vol.5, No.2, Bandung.
- Zainuddin, Z., Yahya, H., dan Siti, H, R. (2016). Analisis Faktor Dalam Pengambilan Keputusan Nasabah Memilih Produk Pembiayaan Perbankan Syariah, Jurnal Keuangan dan Perbankani, Vol.13, No.1, Jakarta.
- Zyahri, M., dan Hari P. (2020). Pengembangan Desain Produk Trolley Menggunakan Metode Kano, ISSN: 2337-4349, Prosiding IENACO Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN SUSKA RIAU

Kampus Raja Ali Haji

Gedung Fakultas Sains & Teknologi UIN Suska Riau

Jl.H.R.Soebrantas No.155 KM 18 Simpang Baru Panam, Pekanbaru 28293

Email: sntiki@uin-suska.ac.id



SNTIKI
Seminar Nasional
Teknologi Informasi
Komunikasi dan Industri



SNTIKI
Seminar Nasional Teknologi Informasi
Komunikasi dan Industri

ISSN 2579 7271 (Print)
ISSN 2579 5406 (Online)

[HOME](#) [ABOUT](#) [SER HOME](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#) [ANNOUNCEMENTS](#)

[Home](#) > [User](#) > [Author](#) > [Submissions](#) > #11231 > [Review](#)

#11231 REVIEW

[SUMMARY](#) [REVIEW](#) [EDITING](#)

SUBMISSION

Authors Merry Siska

Title Perancangan Alat Pemberi Pupuk Cair Aquascape Otomatis Menggunakan Kansei Engineering dan KANO

Section Industrial and Manufacture

Editor Rika Susanti

PEER REVIEW

ROUND 1

Review Version [11231-31258-1-RV.DOCX](#) 01-11-2020

Initiated 01-11-2020

Last modified 02-11-2020

Uploaded file None

EDITOR DECISION

Decision Accept Submission 25-11-2020

Notify Editor Editor/Author Email Record 03-11-2020

Editor Version [11231-31259-1-ED.DOCX](#) 01-11-2020

Author Version [11231-32073-1-ED.DOCX](#) 17-11-2020 [DELETE](#)
[11231-32073-2-ED.DOCX](#) 17-11-2020 [DELETE](#)

Upload Author Version No file chosen

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UIN SUSKA RIAU

Kampus Raja Ali Haji

Gedung Fakultas Sains & Teknologi UIN Suska Riau

Jl.H.R.Soebrantas No.155 KM 18 Simpang Baru Panam, Pekanbaru 28293

Email: sntiki@uin-suska.ac.id



USER

You are logged in as...

merrysiska

[My Journals](#)
[My Profile](#)
[Log Out](#)

NOTIFICATIONS

[View \(260 new\)](#)
[Manage](#)

LANGUAGE

Select Language

English

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

[By Issue](#)
[By Author](#)
[By Title](#)
[Other Journals](#)

FONT SIZE

