

# JURNAL STUDI INOVASI

**Vol 2 No 3 Juli 2022**



Inovbook Publications



**Jurnal  
Studi Inovasi**

<https://jurnal.studiinovasi.id>



### **PEMIMPIN REDAKSI**

**Wanda Tifani Arantika**  
Fakultas Ekonomi dan  
Bisnis, Universitas Airlangga  
wandatifany@gmail.com

### **BAGIAN EDITOR**

**Wanda Tifani Arantika**  
wandatifany@gmail.com

**Siti Muntamah**  
sitim080@gmail.com

### **GRAFIS**

**Ali Mujahidin**

### **ASOSIASI EDITOR**

**Karina Idria Setyawati**  
Fakultas Ekonomi dan  
Bisnis, Universitas Airlangga

**Devita Ramadhani**  
**Kurniasari**  
Fakultas Teknologi Industri,  
Institut Teknologi Sepuluh  
Nopember

**Wahidah Mumtahanah**  
Fakultas Ekonomi dan  
Bisnis, Universitas Airlangga

**Fauziah Putri Indi**  
**Rahmawati**  
Fakultas Ekonomi dan  
Bisnis, Universitas  
Pembangunan Nasional  
Veteran Surabaya

**Amadea Fitri Syaharani**  
Fakultas Sains dan  
Teknologi, Universitas  
Airlangga

### **MITRA BESTARI**

**Leope Pinnega**  
Badan Kepegawaian dan  
Sumber Daya Manusia  
Kabupaten Tulungagung

**Farid Pribadi**  
Universitas Negeri Surabaya

**Iman Iskandar**  
Badan Sumber Daya  
Manusia Kementerian Dalam  
Negeri

**Heri Wahyudianto**  
Badan Penelitian dan  
Pengembangan Provinsi  
Papua

**Agustinus Hartopo**  
Badan Penelitian dan  
Pengembangan Provinsi  
Papua

**Tedi Gunawan**  
Ritsumeikan University

**Adi Asmariadi Budi**  
Badan Penelitian dan  
Pengembangan Daerah  
Provinsi Lampung

**Ambar Rosidhah Qoonitah**  
Badan Pengawas Pemilu

**Adi Suhendra**  
Kementerian Dalam Negeri

**Firdaus Sany Lewenussa**  
The University of Sheffield,  
Inggris



## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas perkenan-Nya kami dapat menerbitkan Jurnal Studi Inovasi (JSI) Volume 2 Nomor 3, Juli 2022.

Seiring dengan meningkatnya kemajuan teknologi dan ilmu pengetahuan serta sumberdaya manusia maka hasil-hasil penelitian maupun sanggahan ilmiah inovasi perlu dipublikasikan dan dapat diakses dengan mudah dan cepat oleh pembaca.

Dalam edisi ini disajikan 7 (tujuh) makalah yang meliputi: (1) Inovasi Kesehatan: Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian COVID-19 di RSUD Brebes (Analisis Data Rekam Medis Tahun 2020-2022), (2) Pengaruh Bauran Pemasaran terhadap Keputusan Pembelian Inovasi Madu Kelulut di Kecamatan Manggar Kabupaten Belitung Timur, (3) Pemanfaatan Wattpad sebagai Inovasi Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi bagi Materi Menulis Cerita Pendek di SMP Negeri 1 Padamara, (4) Kajian Analisis Batasan Etnik Suku Baduy Dalam terhadap Wisatawan di Kampung Cibeo, (5) Efektivitas Pencampuran Cangkang Telur dengan Cangkang Kerang Hijau dalam Pembuatan Biodiesel sebagai Inovasi Energi Alternatif Ramah Lingkungan di Masa Depan, (6) Membongkar Ulang Inovasi Digital: Telaah Kritis Aplikasi PeduliLindungi dalam Perspektif Social Construction of Technology (SCOT), (7) Strategi Implementasi Renovasi “Reaktor Biodigester Inovasi Portabel Pembangkit Listrik Biogas Berbahan Limbah Perikanan”

Terima kasih kami sampaikan kepada para peneliti dan para fungsional lain yang telah ikut berpartisipasi mengirimkan makalah untuk kelangsungan jurnal ini. Tidak lupa kami ucapkan terima kasih kepada para Mitra Bestari yang telah membantu sehingga jurnal ini dapat diterbitkan..

Kami mengharapkan masukan saran dan kritik demi penyempurnaan terbitan selanjutnya, serta semoga kerjasama yang telah berjalan dapat ditingkatkan.

Bandung, Juli 2022

Redaksi



## DAFTAR ISI

Inovasi Kesehatan: Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian COVID-19 di RSUD Brebes (Analisis Data Rekam Medis Tahun 2020-2022) <b>Kunthi Silviana Pangesti dan Nur Siyam.....</b>	<b>1-8</b>
Pengaruh Bauran Pemasaran terhadap Keputusan Pembelian Inovasi Madu Kelulut di Kecamatan Manggar Kabupaten Belitung Timur <b>Balita Nengsi, Evahelda, Rati Purwasih .....</b>	<b>9-17</b>
Pemanfaatan Wattpad sebagai Inovasi Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi bagi Materi Menulis Cerita Pendek di SMP Negeri 1 Padamara <b>Ngifat Khoerunnisa, Agnes Widya Cahyani, Dewi Anggitasari, Muhammad Yusuf Zanuar..</b>	<b>18-24</b>
Kajian Analisis Batasan Etnik Suku Baduy Dalam terhadap Wisatawan di Kampung Cibeo <b>Cika Aprilia.....</b>	<b>25-33</b>
Efektivitas Pencampuran Cangkang Telur dengan Cangkang Kerang Hijau dalam Pembuatan Biodiesel sebagai Inovasi Energi Alternatif Ramah Lingkungan di Masa Depan <b>Rama Wide Kasih Bratha dan Naya Rahma Putri .....</b>	<b>34-37</b>
Membongkar Ulang Inovasi Digital: Telaah Kritis Aplikasi PeduliLindungi dalam Perspektif Social Construction of Technology (SCOT) <b>Rahmayani dan Arga Pribadi Imawan .....</b>	<b>38-44</b>
Strategi Implementasi Renovasi “Reaktor Biodigester Inovasi Portabel Pembangkit Listrik Biogas Berbahan Limbah Perikanan” <b>Hasbi Husaini, Muhammad Azis Yudhiwinata, Muhammad Shiddiq, Yusri Chalik .....</b>	<b>45-50</b>



## HALAMAN INTISARI

e-ISSN : 2775-0922

Date of Issue: Juli 2022

Halaman ini dapat direproduksi atau disalin tanpa izin dari editor dan penulis

Kunthi Silviana Pangesti dan Nur Siyam (Universitas Negeri Semarang, Sekaran, Kecamatan Gunung Pati, Kota Semarang, Jawa Tengah 50229)

Inovasi Kesehatan: Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian COVID-19 di RSUD Brebes (Analisis Data Rekam Medis Tahun 2020-2022)

*JURNAL STUDI INNOVASI, Juli 2022, vol 2, no 3, hal. 1-8, 3 g, 1 tab, 24 ref*

Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) adalah penyakit menular yang disebabkan oleh Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2). SARS-CoV-2 merupakan coronavirus jenis baru yang belum pernah diidentifikasi sebelumnya pada manusia. Tujuan dari pelaksanaan penelitian ini adalah mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian COVID-19 di RSUD Brebes. Metode: Penelitian ini menggunakan metode penelitian survei analitik, dengan rancangan survei cross sectional. Data yang diperoleh dari data sekunder rekam medis RSUD Brebes tahun 2020-2021. Jumlah responden yang dianalisis yaitu 566. Data diolah dengan menggunakan uji chi-square. Hasil: penelitian menunjukkan ada hubungan yang signifikan antara Riwayat kontak dengan penderita ( $p=0,026$ ), riwayat penyakit komorbid diabetes melitus ( $p=0,006$ ), dan riwayat penyakit komorbid kardiovaskular ( $p=0,004$ ) dengan kejadian COVID-19 di RSUD Brebes. Kesimpulan: bagi institusi kesehatan agar lebih giat dalam melakukan promosi kesehatan tentang protokol kesehatan yang harus dilakukan terkait COVID-19 dan menginformasikan kepada masyarakat tentang penyakit komorbid yang dapat meningkatkan risiko seseorang untuk terkena COVID-19.

(author)

Kata Kunci: Faktor Risiko, Covid-19, SARS-CoV-2, Rekam Medis, Data Sekunder

Bangka, Kepulauan Bangka Belitung 33172)

Pengaruh Bauran Pemasaran terhadap Keputusan Pembelian Inovasi Madu Kelulut di Kecamatan Manggar Kabupaten Belitung Timur

*JURNAL STUDI INNOVASI, Juli 2022, vol 2, no 3, hal. 9-17, 1 g, 0 tab, 13 ref*

Madu kelulut merupakan hasil madu dari lebah *Trigona* sp. Madu kelulut mudah untuk dibudidayakan. Hal ini dikarenakan lebah madu kelulut yang tidak memiliki sengat (*Stingless bee*) sehingga aman untuk dibudidayakan di sekitaran lingkungan rumah, perkebunan dan pemanfaatan lahan kosong. Salah satu daerah yang mulai memiliki sentra budidaya madu kelulut yaitu Belitung Timur. Setiap konsumen memiliki pola perilaku konsumsi yang berbeda-beda. Oleh sebab itu, sebagai produsen supaya dapat menjual produk yang dipasarkan sampai ke pembeli perlu melakukan pendekatan terhadap konsumen dan perilakunya. Sangat penting bagi produsen untuk mengetahui pengaruh bauran pemasaran produk, harga, distribusi, promosi terhadap keputusan pembelian konsumen terutama dalam persaingan produk madu kelulut. Tujuan penelitian ini adalah: (1) Mendeskripsikan bauran pemasaran madu kelulut di Kecamatan Manggar Kabupaten Belitung Timur, (2) Menganalisis pengambilan keputusan pembelian madu kelulut oleh konsumen di Kecamatan Manggar Kabupaten Belitung Timur, Penelitian dilakukan di Kecamatan Manggar Kabupaten Belitung Timur dengan menggunakan teknik purposive sampling. Sampel pada penelitian sebanyak 100 responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik responden meliputi usia, jenis kelamin, tingkat pendidikan dan pekerjaan. Bauran pemasaran di Kecamatan Manggar Kabupaten Belitung Timur telah dikategorikan baik. Proses pengambilan keputusan pembelian madu kelulut melalui lima tahapan yaitu, pengenalan kebutuhan, pencarian informasi, evaluasi alternatif, tindakan pembelian, dan pengonsumsi produk.

Balita Nengsi, Evahelda, Rati Purwasih (Universitas Bangka Belitung, Balunijuk, Merawang, Kabupaten

(author)

Kata Kunci: Bauran Pemasaran, Keputusan Pembelian, Konsumen, Madu Kelulut, Pengaruh

---

Ngifat Khoerunnisa, Agnes Widya Cahyani, Dewi Anggitasari, Muhammad Yusuf Zanuvar (Universitas Sebelas Maret, Jl. Ir. Sutami No 36 Ketingan, Jebres, Surakarta)

Pemanfaatan Wattpad sebagai Inovasi Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi bagi Materi Menulis Cerita Pendek di SMP Negeri 1 Padamara

*JURNAL STUDI INNOVASI, Juli 2022, vol 2, no 3, hal. 18-24, 0 g, 0 tab, 12 ref*

Pembelajaran cerpen merupakan salah satu materi yang diajarkan dalam pelajaran Bahasa Indonesia. Materi cerpen seringkali memiliki kendala seperti banyaknya siswa yang merasa kurang tertarik membaca atau menulis cerpen. Hal inilah yang melatarbelakangi penulis untuk meneliti penggunaan wattpad sebagai media pembelajaran berbasis teknologi dan informasi yang digunakan siswa untuk mencari bahan bacaan cerpen dan media menulis cerpen. Adapun tujuan penelitian ini dilakukan adalah untuk mengetahui bagaimana efektivitas metode pembelajaran berbasis teknologi dan informasi dalam pengajaran materi cerpen melalui media Wattpad. Subjek penelitian adalah siswa kelas IX SMP Negeri 1 Padamara dan objeknya adalah keterampilan membaca cerpen dengan memanfaatkan media wattpad. Teknik pengumpulan data yang digunakan ialah metode wawancara yang dilakukan pada guru Bahasa Indonesia Negeri 1 Padamara. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa penggunaan wattpad sebagai media dapat meningkatkan hasil belajar. Siswa menjadi lebih tertarik mengasah keterampilan dan membaca melalui media wattpad. Selain itu wattpad juga memberi pengalaman belajar yang menarik bagi siswa.

(author)

Kata Kunci: Cerpen, Pembelajaran Berbasis Teknologi, Wattpad, Inovasi Media Pembelajaran, Menulis Cerita Pendek

---

Cika Aprilia (Universitas Diponegoro, Jl. Prof. Sudarto No.13, Tembalang, Kec. Tembalang, Kota Semarang, Jawa Tengah 50275)

Kajian Analisis Batasan Etnik Suku Baduy Dalam terhadap Wisatawan di Kampung Cibeo

*JURNAL STUDI INNOVASI, Juli 2022, vol 2, no 3, hal. 25-33, 0 g, 0 tab, 10 ref*

Penelitian ini bertujuan mengkaji dan mengetahui batasan-batasan etnik yang diterapkan masyarakat Baduy Dalam saat menerima wisatawan yang berkunjung ke wilayah mereka. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif dengan berfokus kepada kebudayaan masyarakat Baduy sebagai basis dalam

tulisan ini. Pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dokumentasi serta studi pustaka. Analisis data pendekatan secara kualitatif. Adapun hasil penelitian ini yaitu masyarakat Baduy Dalam memiliki batasan etnik terhadap wisatawan yaitu : (1) pengunjung diwajibkan membawa gambir, (2) pengunjung warga negara asing / masyarakat luar daerah Indonesia tidak boleh menginjak daerah Baduy Dalam, (3) pengunjung tidak boleh menggunakan teknologi di daerah Baduy Dalam, (4) pengunjung tidak boleh menggunakan shampoo, sabun, atau odol, (5) pengunjung tidak boleh mendokumentasikan daerah suku Baduy Dalam, (6) pengunjung diperbolehkan merokok, tapi masyarakat Baduy Dalam tidak, (7) aturan berenang di danau, pada jam-jam tertentu, (8) tidak boleh menyuruh masyarakat Baduy Dalam mengambil gambar pengunjung (9) wisatawan hanya diperbolehkan menginap dalam jangka waktu satu malam, (10) masyarakat Baduy Dalam dan Luar dibedakan dari penampilan. Batasan etnik ini merupakan upaya masyarakat Baduy menjaga identitas dan eksistensi mereka ditengah kegiatan wisata dan arus budaya negatif yang di bawa wisatawan. Lingkup penelitian ini di kampung Cibeo Baduy Dalam, Desa Kanekes, Banten.

(author)

Kata Kunci : Baduy Dalam, Batasan Etnik, Wisatawan. Identitas Etnik, Inovasi Pengenalan

---

Rama Wide Kasih Bratha dan Naya Rahma Putri (SMK SMTI Padang, Jl. Ir. H. Juanda No.2, Rimbo Kaluang, Kec. Padang Bar., Kota Padang, Sumatera Barat 25115)

Efektivitas Pencampuran Cangkang Telur dengan Cangkang Kerang Hijau dalam Pembuatan Biodiesel sebagai Inovasi Energi Alternatif Ramah Lingkungan di Masa Depan

*JURNAL STUDI INNOVASI, Juli 2022, vol 2, no 3, hal. 34-37, 0 g, 0 tab, 7 ref*

Dilakukan penelitian tentang penambahan campuran cangkang telur dan cangkang kerang hijau pada proses pembuatan biodiesel. Biodiesel secara umum didefinisikan sebagai ester monoalkil dari minyak tanaman dan lemak hewan. Minyak yang berasal dari tumbuhan dan lemak hewan serta turunannya mempunyai kemungkinan sebagai pengganti bahan bakar diesel. Komponen utama dari garam anorganik pada cangkang telur ayam didominasi oleh kalsium karbonat ( $\text{CaCO}_3$ ) dengan kandungan hingga 98,5%, dengan kalsium fosfat dan magnesium karbonat yang masing-masing mengandung komposisi sekitar 0,7% (Nurjayanti,2012). Sedangkan cangkang kerang hijau sendiri mengandung 40% air, 21,9 % protein, 14,5 % lemak, 18,5 % karbohidrat, dan 4,3 % abu. Peneliti berinovasi untuk menggabungkan kedua bahan katalis tersebut untuk menguji tingkat efektivitas pencampuran dua bahan tersebut dibandingkan dengan perbandingan katalis yang biasa digunakan. Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat ditarik simpulan efektivitas biodiesel yang dihasilkan lebih dengan rincian viskositas biodiesel sebesar 4,25 mm<sup>2</sup>/s, presentase kadar air sebesar 1% dengan tingkat pelepasan kalor yang tinggi

yaitu sebesar 9,660 kJ/gr, dan laju pembakaran sebesar 0,017 gr/detik. Sehingga Hasil biodiesel dari bahan Limbah Industri yang ramah lingkungan karena tidak menghasilkan asap hitam seperti pada bahan bakar diesel.

(author)

**Kata Kunci:** Biodiesel, Katalis, FFA, Biofuel, Alternatif

Rahmayani dan Arga Pribadi Imawan (Universitas Gadjah Mada, Bulaksumur, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281)

Membongkar Ulang Inovasi Digital: Telaah Kritis Aplikasi PeduliLindungi dalam Perspektif Social Construction of Technology (SCOT)

*JURNAL STUDI INNOVASI, Juli 2022, vol 2, no 3, p.38-44, 2g, 0 tab, 26 ref*

Inovasi aplikasi digital berkembang pesat tatkala pandemi Covid-19 mulai terjadi pada tahun 2020. Beragam platform digital, salah satunya PeduliLindungi, dibentuk sebagai bentuk adaptasi terhadap pandemi serta langkah penanggulangan persebaran virus Covid-19. Studi ini berfokus kepada telaah kritis terhadap aplikasi PeduliLindungi sebagai salah satu inovasi yang tumbuh berkembang pada masa pandemi Covid-19. Dengan menggunakan framework bernama Social Construction of Technology (SCOT), studi ini menemukan bahwa platform aplikasi PeduliLindungi tumbuh berkembang seiring dengan pertemuan pengetahuan serta interaksi sosial diantara manusia. Dengan kata lain, aplikasi PeduliLindungi bukan platform yang dibentuk sebagai respon krisis pandemi Covid-19. Justru sebaliknya, aktivitas manusia yang melahirkan aplikasi PeduliLindungi. Lebih jauh, studi ini menggunakan metode penelitian yang digunakan adalah historiografi dengan pendekatan konstruktivis. Adapun data dalam penelitian ini memanfaatkan beberapa berita, dokumen, jurnal yang berkaitan dengan platform aplikasi PeduliLindungi.

(author)

**Kata Kunci:** Pandemi Covid-19, Inovasi Digital, PeduliLindungi, Konstruksi Sosial, SCOT

Hasbi Husaini, Muhammad Azis Yudhiwinata, Muhammad Shiddiq, Yusri Chalik (Universitas Sumatera Utara, Jalan Dr. T. Mansur No.9, Padang Bulan, Kec. Medan Baru, Kota Medan, Sumatera Utara 20222)

Strategi Implementasi Renovasi “Reaktor Biodigester Inovasi Portabel Pembangkit Listrik Biogas Berbahan Limbah Perikanan

*JURNAL STUDI INNOVASI, Juli 2022, vol 2, no 3, hal. 45-50, 0 g, 0 tab, 8 ref*

Kebutuhan energi semakin meningkat, diakibatkan pertumbuhan penduduk mencapai 200 juta jiwa, dengan

demikian dibutuhkan alternatif energi yang efisien dan mudah diterapkan, metode penelitian ini berbasis studi litelatur, pengambilan data melalui data sekunder berdasarkan penelitian terdahulu, data kemudian dianalisis sebagai perancangan awal bentuk dan sturktur teknologi dan menggunakan metode quadhelix, didapatkan hasil Rancangan biodigester portable menggunakan dimensi dari reaktor biodigester berdiameter 4,81 m, tinggi 3,49 m dan tebal 4 mm, menghasilkan tenaga listrik 0,6 MW, Strategi implementasi melalui penggabungan antara akademisi, Industri, komuniti dan pemerintah, implementasi produk “RENOVASI” dimulai dengan Perancangan dan pembuatan, kerjasama dengan pemerintah dan masyarakat, sosialisasi, implementasi, mentoring dan evaluasi.

(author)

**Kata Kunci:** Biodigester Portabel, Biogas, Limbah Perikanan, Recycle Energy, Inovasi