

Judul Artikel: *Wisata Edukasi Mandiri Energi Menggunakan PLTS dan PLTB di Pantai Ria Bomo Banyuwangi*

1) Sampul Jurnal



Link Jurnal: <https://ejournal.unibabwi.ac.id/index.php/tekiba/article/view/2226>

2) Informasi Dewan Redaksi/editor



Volume 2

Nomor 2

November 2022

Editor in Chief

Adi Mulyadi

PGRI University Banyuwangi, Indonesia

Managing Editor

Ikhwanul Qiram

PGRI University Banyuwangi, Indonesia

Editor Members

Rezki Nalandari

PGRI University Banyuwangi, Indonesia

Riska Fita

PGRI University Banyuwangi, Indonesia

Charis Fathul Hadi

PGRI University Banyuwangi, Indonesia

Ratna Mustika Yasi

PGRI University Banyuwangi, Indonesia

Anas Muktar

PGRI University Banyuwangi, Indonesia

Copy Editor

Dessy Ana Laila Sari

PGRI University Banyuwangi, Indonesia

Adi Pratama Putra

PGRI University Banyuwangi, Indonesia

<https://ejournal.unibabwi.ac.id/index.php/tekiba/editor>

60%

Editorial Team

EDITOR IN CHIEF



Adi Mulyadi, S.T., M.T.
Universitas PGRI Banyuwangi
[Google](#) | [Orkut](#) | [Scopus](#)

SECTION EDITOR



Rezki Nalandari, S.T., M.M.
Universitas PGRI Banyuwangi
[Google](#) | [Orkut](#) | [Scopus](#)



Adi Pratama Putra, S.T., M.T.
Universitas PGRI Banyuwangi
[Google](#) | [Orkut](#) | [Scopus](#)



Riska Fita Lestari, S.Pd., M.Pd.
Universitas PGRI Banyuwangi
[Google](#) | [Orkut](#) | [Scopus](#)



Charis Fathul Hadi, S.Pd., M.Pd.
Universitas PGRI Banyuwangi
[Google](#) | [Orkut](#) | [Scopus](#)



Ratna Mustika Yasi, S.Pd., M.Pd.
Universitas PGRI Banyuwangi
[Google](#) | [Orkut](#) | [Scopus](#)



Anas Muktar, S.T., M.T.
Universitas PGRI Banyuwangi
[Google](#) | [Orkut](#) | [Scopus](#)

EDITORIAL TEAM

PEER REVIEWER

AUTHOR GUIDELINES

PUBLICATION ETHICS

OPEN ACCESS POLICY

PEER REVIEW PROCESS

FOCUS AND SCOPE

PLAGIARISM AND RETRACTION
POLICY

COPYRIGHT NOTICE

ABOUT THIS PUBLISHING
SYSTEM

AUTHOR FEES

JOURNAL HISTORY

CONTACT



ARTICLE TEMPLATE



VISITOR STATISTIC

00002824

3) Daftar isi



Table of Content

No	Title/Author	Page
1	Konservasi Sumber Mata Air Dilem di Desa Papring Kelurahan Kalipuro Kabupaten Banyuwangi Muhamad Khoirul Anam, Ikhwanul Qiram	1-6
2	Accurate: Penunjang di Era Digitalisasi untuk Meningkatkan Kompetensi dan Profesionalisme Guru dan Murid SMK Debora, Nico Alexander , Ariesta Tika K. P. S. Putri, Hilary Flora A. T. Lasar	7-12
3	Penerapan Teknologi Produksi dan e-Commerce pada UKM Kerajinan Bambu di Lingkungan Papring, Banyuwangi Ikhwanul Qiram, Charis Fathul Hadi, Hasyim As'ari, Widie Nurmahmudy	13-18
4	Wisata Edukasi Mandiri Energi Menggunakan PLTS dan PLTB di Pantai Ria Bomo Kabupaten Banyuwangi Adi Mulyadi, Adi Pratama Putra, Meghandi Gusti Wardhana, Rezki Nalandari, Aan Mutowib	19-22
5	Peningkatan Pengetahuan dan Wawasan Kepada Anak Sekolah Dasar Dalam Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi Ahmad Izzuddin, Dani Hari Tunggal Prasetyo, Mas Ahmad Baihaqi, Nuzul Hikmah, Dyah Ariyanti, Ira Aprilia	23-26
6	Pengembangan Aplikasi Berbasis Android Untuk Sistem Kesejahteraan Sosial Terpadu Kesejahteraan Sosial Kabupaten Jember Nova El Maidah, Oktalia Juwita, Priza Pandunata, Mohammad Zarkasi, Karina Nine Amalia, Diksy M Firmansyah	30-32
7	Peningkatan Kapasitas Aparatur Kelurahan Sibatua Kecamatan Pangkajene Kabupaten Pangkep terhadap Penggunaan Google Apps Hilda Ashari, Muh Iswal Burhan, Dessy Ana Laila Sari, Elfira Makmur, Akhyar Muchtar	33-36
8	Sosialisasi Listrik Aman di Kelurahan Sibatua Kecamatan Pangkajene Kabupaten Pangkep Muh Iswal Burhan, Akhyar Muchtar, Elfira Makmur, Hilda Ashari, Dessy Ana Laila Sari	37-40
9	Pengenalan PLTS Kepada Pelajar Untuk Menumbuhkan Minat Terhadap Pengembangan Energi Terbarukan Dani Hari Tunggal Prasetyo, Mas Ahmad Baihaqi, Linda Kurnia Supraptiningsih, Djoko Wahyudi, Alief Muhammad, Muhammad Fathuddin Noor, Eva Kurnia Yulyawan	41-47
10	Pelatihan Pembuatan Barcode Paket Wisata Grand Watudodol Banyuwangi Ratna Mustika Yasi, Charis Fathul Hadi, Riska Fita Lestari, Arya T Candra, Andiko Prasetyo	48-52

4) Proses Artikel

• Submission

The screenshot shows the submission page for the article "Wisata Edukasi Mandiri Energi Menggunakan PLTS dan PLTB di Pantai Ria Bomo Kabupaten Banyuwangi". The page is divided into several sections:

- Submission Files:** A table listing the files submitted for the article. The first file is "mulyadi, Template TEKIBA 2021.doc" (ID: 8329-1) submitted on November 1, 2022. The second file is "adi, Wisata Edukasi Mandiri Energi di Pantai Ria Bomo Kabupaten Banyuwangi Menggunakan PLTS dan PLTB.docx" (ID: 8331-1) submitted on November 2, 2022.
- Pre-Review Discussions:** A section for discussions before the review process, with an "Add discussion" button.

ID	File Name	Date	Type
8329-1	mulyadi, Template TEKIBA 2021.doc	November 1, 2022	Article Text
8331-1	adi, Wisata Edukasi Mandiri Energi di Pantai Ria Bomo Kabupaten Banyuwangi Menggunakan PLTS dan PLTB.docx	November 2, 2022	Article Text

• Review

The screenshot shows the review page for the same article. The "Review" tab is active, and the "Round 2" sub-tab is selected. The page displays the following information:

- Round 2 Status:** Submission accepted.
- Notifications:** A notification from "[TEKIBA] Editor Decision" dated 2022-11-03 04:31 AM.
- Reviewer's Attachments:** A section for attachments from reviewers, with a search bar.

- **Editor Decision**

TEKIBA : Jurnal Teknologi dan Pengabdian Masyarakat Tasks 1 English View Site mulyadi

Submission Library View Metadata

Submissions

Wisata Edukasi Mandiri Energi Menggunakan PLTS dan PLTB di Pantai Ria Bomo Kabupaten Banyuwangi
Adi Mulyadi, Adi Pratama Putra, Meghandi Gusti Wardhana, Rezki Nalandari, Aan Mut...

Submission Review Copyediting Production

Copyediting Discussions Add discussion

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
Konfirmasi	adi	adi	2	<input type="checkbox"/>
	2022-11-03 04:33 AM	2022-11-03 04:38 AM		

Copyedited Search

8347-1	adi, Template TEKIBA 2021.doc	November 3, 2022	Article Text
--------	-------------------------------	------------------	--------------

- **Letter of Acceptance**



UNIVERSITAS PGRI BANYUWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Street of Ikan Tongkol No. 22 Banyuwangi 68416, Jawa Timur
Telephone: (0333) 421 393, Fax: (0333) 428 592



LETTER OF ACCEPTANCE

November, 3, 2022

Dear Author,

On behalf of the Jurnal Teknologi dan Pengabdian Masyarakat (TEKIBA) 2022 committee, we are pleased to inform that your paper with registration number "2776-947X" Vol. 2. No.2 entitled:

"Wisata Edukasi Mandiri Energi Menggunakan PLTS dan PLTB di Pantai Ria Bomo Banyuwangi"

Written by "Adi Mulyadi, Adi Pratama Putra, Meghandi Gusti Wardhana, Rezki Nalandari, and Aan Mutowib"

has been ACCEPTED, and we will be proceeded to publish in Jurnal Teknologi dan Pengabdian Masyarakat TEKIBA.

We congratulate for your achievement. The technical issues about the publication will be informed later. Thank you very much for participating in our event.

Kindest Regard,

5) Artikel

Wisata Edukasi Mandiri Energi Menggunakan PLTS dan PLTB di Pantai Ria Bomo Kabupaten Banyuwangi

by Adi Mulyadi

Submission date: 10-Mar-2023 11:41AM (UTC+0500)

Submission ID: 2033716835

File name: 4.pdf (545.23K)

Word count: 2000

Character count: 12133



Wisata Edukasi Mandiri Energi Menggunakan PLTS dan PLTB di Pantai Ria Bomo Kabupaten Banyuwangi

Adi Mulyadi¹, Adi Pratama Putra², Meghandi Gusti Wardhana³, Rezki Nalandari⁴, Aan Mutowib⁵
 adimulyadi@unibabwi.ac.id¹, tama.adie@unibabwi.ac.id², megandhi@unibabwi.ac.id³,
 rezkinalandari@unibabwi.ac.id⁴, bentengsamudera@gmail.com⁵

⁵ Correspondence Author: adimulyadi@unibabwi.ac.id¹

^{1,4} Teknik Elektro, Universitas PGRI Banyuwangi, Jl. Ikan Tongkol No. 01, Kertosari, Banyuwangi

² Teknik Mesin, Universitas PGRI Banyuwangi, Jl. Ikan Tongkol No. 01, Kertosari, Banyuwangi

³ Teknologi Hasil Pertanian, Universitas PGRI Banyuwangi, Jl. Ikan Tongkol No. 01, Kertosari, Banyuwangi

⁵ Kelompok Masyarakat Pengawas Perikanan Benteng Samudra, Dsn. Krajan, Desa Bomo, Kecamatan Blimbingsari, Kabupaten Banyuwangi

Abstract – This paper describes the concept of energy independent educational tourism on Ria Bomo beach, Banyuwangi. Educational tourism is implemented to help the community's economy after the COVID-19 pandemic. The decline in post-pandemic tourists from 35,035 to 689 visitors, so that it has an impact on MSME business actors and tourism managers. Therefore, the community service team proposed the use of natural resources by implementing PLTS and PLTB as an effort to encourage business actors. The application of PLTS and PLTB is conceptualized as an education for tourists visiting Ria Bomo beach. The results of applying the concept show that the increase in tourist visitors is 10% on Monday-Friday. While tourist visitors on Saturday-Sunday to 20%. This concept is applied for education and piloting at beach destinations throughout Banyuwangi Regency.

Keyword: Educational Tourism, Ria Bomo Beach, PLTS, PLTB.

1. PENDAHULUAN

Pantai merupakan tempat wisata bagi semua kalangan yang sering dikunjungi oleh wisatawan untuk berlibur bersama keluarga [1]. Wisata memiliki sektor penting dalam pembangunan perekonomian di dunia [2]. Salah satu wisata pantai di Jawa Timur yang paling diminati oleh pengunjung seperti Malang [3], Surabaya [4], Madura [5], Tuban [6], Probolinggo [7], dan Banyuwangi [8]. Wisatawan Mancanegara yang berkunjung di Provinsi Jawa Timur dari tahun 2007-2008 sebesar 140.438 sampai dengan 156.726 pengunjung, 2009-2019 mencapai 158.076 hingga 320.529 pengunjung. Sedangkan tahun 2020-2021 menurun dari 35.035 menjadi 689 pengunjung [9].

Jumlah wisatawan lokal Banyuwangi tahun 2020 mencapai 440.145 orang, 2021 mencapai 430.903. Wisatawan mancanegara tahun 2020 11.707 pengunjung, dan tahun 2021 menurun 1.772 pengunjung. Hal ini disebabkan pandemi covid-19 sehingga wisatawan tidak boleh bepergian ke luar atau dalam kota serta *physical distancing* [10]. Dampak dari pandemi beberapa wisata di

Banyuwangi melakukan inovasi seperti pantai Bimorejo, Grand Watu Dodol, Cacalan, Santen, Boom, Pulau Merah, dan Bomo. Inovasi yang dilakukan oleh masyarakat adalah peningkatan perekonomian dengan penjualan Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) [11], [12]. Selain itu strategi pengembangan yang dilakukan untuk pembangunan daerah dan masyarakat Bomo adalah kerjasama UMKM dengan *Cooperate Social Responsibility* (CSR). CSR YBM PLN diberikan kepercayaan kepada *Yayasan Sinergy Foundation* untuk mengelola wisata edukasi tukik, konservasi laut, dan konservasi pantai. Namun wisata edukasi yang sudah dikelola oleh Kelompok Masyarakat Pengawas Perikanan (POKMASWAS) Benteng Samudra belum memanfaatkan potensi alam seperti angin dan matahari untuk pengembangan energi mandiri.

Pemanfaatan energi matahari dan angin sudah dilakukan oleh [13], [14], [15], [16], dan [17]. Namun pemanfaatan energi matahari dan angin belum diintegrasikan dengan konsep wisata edukasi. Sehingga masyarakat mendapatkan pengetahuan baru tentang manajemen wisata, instalasi pembangkit listrik, dan perawatan instalasi listrik.

Manajemen wisata seperti pengelolaan wisata pantai, manajemen keuangan, inovasi UMKM, dan penjualan hasil produk UMKM. Instalasi dilakukan penempatan kabel dan penerangan pantai sesuai dengan standart operasional. Perawatan digunakan untuk edukasi masyarakat Bomo dalam menjaga instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS), dan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB). Penerapan PLTS di berbagai tempat sudah dilakukan untuk menggantikan suplai tenaga listrik [18]. Jenis PLTS yang dipilih adalah *single crystal* (kristal pertama). Sel fotovoltaik mempunyai kemurnian mono kristal silikon material *p-n junction* yang tinggi 99,999%. Bentuk silinder 12 cm, diameter 2-5 inch dengan kapasitas 4000 wat per-jam [19]. Jenis PLTB yang digunakan adalah turbin angin *savonius* model NE-400R 5 blade (bilah) [20]. Pemilihan jenis turbin tersebut karena ekonomis dan kecepatan rendah yaitu 2-45 m/s dengan temperatur suhu -40°C sampai dengan 80°C [21]-[22].

2. ANALISIS SITUASI

Kondisi yang dihadapi oleh mitra adalah menurunnya wisatawan di pantai Ria Bomo pasca pandemi *covid-19*. Wisatawan lokal maupun mancanegara dari tahun 2020-2021 menurun dari 35.035 menjadi 689 pengunjung. Sehingga ketua POKMASWAS Aan Mutowib dan Perguruan Tinggi Universitas PGRI Banyuwangi melakukan inovasi untuk meningkatkan pengunjung wisata dengan menawarkan konsep “Wisata Mandiri Energi”. Kosep ini digunakan sebagai acuan dan prosedur standarisasi pada seluruh pantai di Kabupaten Banyuwangi. Berdasarkan penelitian yang dilakukan berupa potensi pemanfaatan energi matahari dan energi angin. Sehingga tim dan mitra melakukan koordinasi untuk membantu masyarakat Bomo dalam meningkatkan pengunjung wisata. Gambar 1 menjelaskan sosialisasi dengan mitra dan Universitas PGRI Banyuwangi.



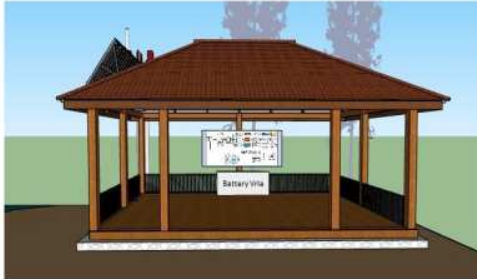
Gambar 1. Mitra Pokmaswas Benteng Samudra.

3. SOLUSI DAN LUARAN

Solusi dari permasalahan mitra dalam meningkatkan wisata pasca pandemi covid-19 adalah Wisata Edukasi Mandiri Energi. Konsep ini memanfaatkan angin dan sinar matahari dengan penerapan PLTS dan PLTB. PLTS dan PLTB digunakan sebagai sarana edukasi bagi masyarakat Bomo dan wisatawan yang berkunjung. Selain itu, masyarakat akan diedukasi untuk belajar bersama dari praktisi. Sehingga masyarakat mendapatkan dampak seperti peningkatan pengunjung wisata yang ingin belajar tentang PLTS dan PLTB. Gambar 2 menjelaskan konsep wisata edukasi di pantai Ria Bomo Banyuwangi.



Gambar 2. Wisata Edukasi PLTS dan PLTB.



Gambar 3. Edukasi Kontrol PLTS dan PLTB.

Gambar 3 merupakan edukasi kontrol PLTS dan PLTB di pantai Bomo. Kontrol digunakan monitoring pengisian daya, arus dan tegangan pada baterai [23]. Selain itu, kegiatan edukasi dilakukan sebagai berikut:

- Sosialisasi kepada masyarakat Bomo
- Pelatihan wisata edukasi
- Pelatihan PLTS dan PLTB
- Pelatihan manajemen wisata pantai Ria Bomo
- Pelatihan sistem kontrol PLTS dan PLTB
- Pelatihan konservasi tukik

Program pengembangan wisata edukasi kepada masyarakat pantai Ria Bomo dilakukan untuk tercapainya tujuan program adalah metode partisipatif yang menekankan pada peran dan partisipasi masyarakat dalam melakukan kegiatan dan pendampingan teknik oleh Tim Pelaksana Pengabdian Kepada Masyarakat. Sementara metode pendampingan oleh Tim Pelaksana dilakukan secara terus-menerus selama bulan Oktober sampai bulan Desember. Gambar 4 dan 5 menjelaskan kegiatan pendampingan kepada mitra POKMASWAS di Pantai Ria Bomo Banyuwangi.



Gambar 4 Instalasi Kabel PLTS dan PLTB.



Gambar 5 Keterlibatan Mitra Pada Pendampingan Instalasi PLTS dan PLTB.

4. METODE KEGIATAN

Kegiatan pelatihan dilakukan di Dusun Kerajan, Desa Bomo, Kecamatan Rogojampi, Kabupaten Banyuwangi, pada 1 Oktober sampai dengan 1 November 2022. Peserta terdiri dari kelompok POKMASWAS 10 orang. Tahapan kegiatan meliputi sebagai berikut.

- Sosialisasi kepada mitra POKMASWAS
- Pemasangan PLTS
- Pemasangan PLTB
- Pemasangan Kabel PLTS dan PLTB
- Instalasi kontrol PLTS dan PLTB
- Pengukuran PLTS dan PLTB

Pemasangan PLTS dan PLTB, pemasangan kabel, dan instalasi kontrol dijelaskan pada gambar 6 dan 7 sebagai berikut. Instalasi kabel dilakukan oleh tim ahli dengan partisipasi mitra dan masyarakat pantai Bomo. Kemudian mitra dan tim pelaksana melakukan pendampingan. Mitra (Aan Mutowib) berperan aktif dalam kegiatan pengabdian seperti koordinasi tim, pembuatan tempat instalasi PLTS dan PLTB untuk mencapai target yang diharapkan. Target yang diharapkan oleh mitra adalah kesejahteraan bagi masyarakat dalam penerangan dan peningkatan wisatawan setiap hari. Dampak yang diperoleh masyarakat Pantai Ria Bomo adalah suplai listrik bagi pelaku UMKM serta pengunjung yang meningkat mulai dari hari senin sampai minggu.



Gambar 6. Instalasi Kabel PLTS dan PLTB



Gambar 7. Instalasi Kontrol PLTS dan PLTB

5. KESIMPULAN

Wisata edukasi mandiri energi di pantai Ria Bomo memberikan dampak kepada pengelola wisata POKMASWAS dan masyarakat Bomo. Dampak yang diperoleh pada masyarakat adalah meningkatnya pengunjung wisata sebesar 10% di hari senin-jum'at. Sedangkan pengunjung wisata di hari sabtu-minggu menjadi 20%. Konsep ini diterapkan untuk memberikan edukasi dan pemanfaatan alam yang belum diterapkan. Selain itu, konsep wisata edukasi sebagai percontohan untuk destinasi pantai di seluruh Kabupaten Banyuwangi.

UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih kepada Program Kedaireka *Matching Fund* (MF) Tahun Pendanaan 2022 pada program wisata edukasi mandiri energi di Pantai Ria Bomo Banyuwangi dan kepada Aan Mutowib sebagai POKMASWAS Benteng Samudra di Dusun Krajan, Desa Bomo, Kecamatan Blimbingsari, Kabupaten Banyuwangi. Selain itu masyarakat dan pengunjung wisatawan yang berpartisipasi pada kegiatan MF 2022.

REFERENSI

- [1] D. I. Mashudi, D. Yulisetiari, and G. Ayu Wuandari, "Strategi Pengembangan Wisata Pantai Pulau Merah Di Kabupaten Banyuwangi (Tourism Development Strategy Of Coastal Islands Red In Regency Banyuwangi)," *Artik. Ilm. Mhs.*, pp. 1–8, 2016.
- [2] C. Nafisah, "Pengelompokan Kabupaten/Kota Di Jawa Timur Berdasarkan Jenis Daya Tarik Wisata menggunakan Analisis Custer," 2018.
- [3] M. Idris and S. T. S. L. A., "Strategi Pengembangan Pariwisata (Wisata Pantai Balekambang) Guna Meningkatkan Kunjungan Wisatawan di Kabupaten Malang," *Tek. dan Manaj. Ind.*, vol. 2, no. 2, p. 6, 2016.
- [4] A. Agustanya, "Pengembangan Objek dan Daya Tarik Pantai Kenjeran Sebagai Daerah Tujuan Wisata di Jawa Timur (Studi Kasus di Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Kota Surabaya)," pp. 1–6, 2020.
- [5] N. S. Agustin and A. F. Syah, "Analisis Perubahan Garis Pantai Di Pulau Madura Menggunakan Citra Satelit Landsat 8," *Juv. Ilm. Kelaut. dan Perikan.*, vol. 1, no. 3, pp. 427–436, 2020.
- [6] M. I. Joesidawati, "Klasifikasi pantai di pesisir tuban jawa timur," *Semin. Nas. Pendidik. dan Kelaut. VI*, no. May 2016, pp. 1–6, 2016.
- [7] S. Suyarso, "Dinamika dan Evolusi Pantai Probolinggo, Jawa Timur," *OLDI (Oseanologi dan Limnol. di Indones.*, vol. 1, no. 1, p. 19, 2016.
- [8] P. Banyuwangi, C. Cynthia, and L. Kristanto, "Pusat Informasi Kebudayaan dan Pariwisata Banyuwangi di Banyuwangi," vol. V, no. 1, pp. 233–240, 2017.
- [9] PBS, "Statistik Pariwisata Provinsi Jawa Timur 2021," Surabaya, 2021.
- [10] T. Erwandi, "Kabupaten Banyuwangi Dalam Angka," 2022.
- [11] D. Imaniar and A. Wahyudiono, "Strategi Pemerintah Kabupaten Banyuwangi Dalam Meningkatkan Industri Pariwisata Melalui Usaha Mikro Kecil Menengah (Ukm)," *Reformasi*, vol. 9, no. 2, p. 90, 2019.
- [12] P. W. P. Suta and I. G. A. O. Mahagangga, "Pengembangan Pariwisata Berbasis Masyarakat," *J. Destin. Pariwisata*, vol. 5, no. 1, p. 144, 2018.
- [13] H. Al Ghifari, I. B. Prasetyawan, and W. Atmodjo, "Kajian Potensi Energi Pasang Surut Di Pantai Waru Doyong Kabupaten Banyuwangi," *J. Oseanografi*, vol. 6, no. 3, pp. 456–466, 2017.
- [14] I. Abdullah, J. Nurdin, and J. Teknik Mesin, "Kajian Potensi Energi Angin di Daerah Kawasan Pesisir Pantai Serdang Bedagi Untuk Menghasilkan Energi Listrik," *Tek. Mesin ITM*, vol. 2, no. 1, pp. 31–38, 2016.
- [15] M. E. Murniati, "Analisis Potensi Energi Angin Sebagai Pembangkit Enegi Listrik Tenaga Angin Di Daerah Banyuwangi Kota Menggunakan Database Online-BMKG," *J. Surya Energy*, vol. 6, no. 1, pp. 9–16, 2022.
- [16] P. W. Andianti and Yushardi, "Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Angin Sebagai Alternatif Penerangan Jalan di Pantai Bambang Kabupaten Lumajang," *J. Ilm. Pariwisata Agama dan Budaya*, vol. 7, no. 2, pp. 1–8, 2022.
- [17] S. Sudarti and F. A. Dani, "Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Angin di Pantai Blimbingsari Kabupaten Banyuwangi," *CIRCUIT J. Ilm.*

- Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 5, no. 2, p. 93, 2021.
- [18] M. Ariandi, "Pengujian Performa Kerja PLTS Dan PLTB Menggunakan Parameter Suhu Dan Kecepatan Angin," *J. Ekon. Vol. 18, Nomor 1 Maret 201*, vol. 2, no. 1, pp. 41–49, 2020.
- [19] T. P. BMTI, "Aplikasi plts teknik energi terbarukan – gambar teknik energi surya dan angin 1," p. 244, 2015.
- [20] F. Wenehenubun, A. Saputra, and H. Sutanto, "An experimental study on the performance of Savonius wind turbines related with the number of blades," *Energy Procedia*, vol. 68, pp. 297–304, 2015.
- [21] L. Laili Salim, S. Poernomo Sari, and I. Setyawan, "Analisis Performa Turbin Angin Savonius Tipe U dengan Memvariasikan Jumlah Sudu Turbin," *J. Penelit. Enj.*, vol. 24, no. 2, pp. 148–153, 2020.
- [22] H. Darhmaoui and N. Sheikh, "Savonius Vertical Wind Turbine: Design , Simulation , And Physical Testing," AL Akhawayn University, 2017.
- [23] R. Hidayat and J. Fadil, "Modul Pembangkit Listrik Tenaga Surya Untuk Aplikasi Beban Rendah (600 W)," vol. 17, no. 1, pp. 29–36, 2017.

Wisata Edukasi Mandiri Energi Menggunakan PLTS dan PLTB di Pantai Ria Bomo Kabupaten Banyuwangi

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

17%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	www.semanticscholar.org Internet Source	3%
2	Submitted to Universitas Jember Student Paper	3%
3	ejournal.unibabwi.ac.id Internet Source	3%
4	core.ac.uk Internet Source	2%
5	journal.fdi.or.id Internet Source	1%
6	www.up45.ac.id Internet Source	1%
7	wikiwisata.com Internet Source	1%
8	123dok.com Internet Source	1%
9	Arnisa Stefanie, Farradina Choria Suci, Lela Nurpulaela. "EDUKASI IMPLEMENTASI	1%

KONVERSI ENERGI MATAHARI
MENGUNAKAN SISTEM PEMANTAU ENERGI
DENGAN TEKNOLOGI INTERNET OF THINGS",
SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat
Berkemajuan, 2022

Publication

10

ojs.uhnsugriwa.ac.id

Internet Source

1%

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On