

Timelinē

“Accelerating Energy Transitions
through ESG Framework and
Knowledge Management”

Registration & Abstract Submission

8 November 2024

Shortlisted Abstract Notification

15 November 2024

Full Paper & Video Submission

6 Desember 2024

Indonesia Knowledge Management Summit

12 s.d. 13 Desember 2024



Informasi lebih lanjut

www.ikmskpi.com

Contact Person:

Qori - 0813 8851 8839

Bimo - 0818 261 929

 Follow us on:
[@ikmsptkpi](https://www.instagram.com/ikmsptkpi)

Abstract Guidelines

JUDUL ABSTRAK dalam Bahasa Indonesia dengan jenis huruf Arial ukuran 14pt

Nama Penulis 1, Nama Penulis 2, Nama Penulis 3

Alamat Organisasi Penulis

Alamat Email Organisasi

ABSTRAK

Isi Abstrak

Maksimum 450 kata 1 halaman

Kata kunci: Maksimal 3-7 kata yang relevan dengan penelitian

Panduan Penulisan Abstrak:

1. Abstrak minimum 150 kata dan maksimum 450 kata yang dimuat dalam satu halaman ukuran kertas A4.
2. Judul Abstrak dalam Bahasa Indonesia dengan jenis huruf Arial ukuran 14pt Bold.
3. Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dengan jenis huruf Arial ukuran 11pt.
4. Abstrak harus mencakup sebanyak tiga paragraf yaitu:
 - a. Paragraf pertama: judul penelitian, rumusan masalah, latar belakang, dan tujuan penelitian.
 - b. Paragraf kedua: metode penelitian, teknik analisis data, dan landasan teori yang digunakan.
 - c. Paragraf ketiga: hasil atau kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang telah dilakukan.
5. Jarak antar baris (spasi) menggunakan spasi tunggal (*single spacing*).
6. Penulisan Bahasa Asing harus ditulis dalam bentuk cetak miring (*italic*).
7. Kata Kunci terdiri atas 3-7 kata yang relevan dengan penelitian
8. Abstrak harus mencakup:
 - 1) Judul,
 - 2) Pentingnya melakukan studi/penelitian,
 - 3) Tujuan dan pertanyaan penelitian,
 - 4) Deskripsi singkat tentang metode termasuk responden/*object*, alat atau ukuran, dan analisis data,
 - 5) Ringkasan temuan atau kesimpulan dan implikasi (untuk studi penelitian yang sedang berlangsung—hasil yang diharapkan dan kontribusi yang diantisipasi).

Contoh Penulisan Abstract

Judul Paper dalam Bahasa Indonesia dengan jenis huruf Arial ukuran 14pt

Nama Lengkap Penulis 1, Nama Lengkap Penulis 2, Nama Lengkap Penulis 3

Nama Organisasi

Alamat Organisasi

Alamat Email: e-mail@example.com

Inovasi transisi energi global terus berkembang dengan cepat seiring dengan meningkatnya kesadaran akan pentingnya mengurangi emisi karbon dan beralih ke sumber energi terbarukan. Salah satu inovasi yang paling signifikan dalam skala global adalah pengembangan teknologi tenaga angin lepas pantai. Negara-negara seperti Inggris, Jerman, dan China telah menjadi pemimpin dalam membangun ladang angin lepas pantai yang besar, dengan kapasitas produksi yang terus meningkat setiap tahunnya. Teknologi turbin angin lepas pantai yang semakin canggih, dengan ukuran turbin yang semakin besar dan efisiensi yang lebih tinggi, memungkinkan produksi listrik yang lebih besar dari sebelumnya. Proyek-proyek seperti Hornsea Project One di Inggris, yang memiliki kapasitas lebih dari 1 GW, merupakan contoh nyata bagaimana teknologi ini mampu memberikan kontribusi signifikan terhadap pasokan energi bersih secara global. Ladang angin lepas pantai tidak hanya membantu mengurangi ketergantungan pada bahan bakar fosil, tetapi juga mendorong penciptaan lapangan kerja dan perkembangan teknologi baru di sektor energi.

Selain teknologi angin lepas pantai, inovasi lain yang sedang berkembang pesat adalah pengembangan sistem penyimpanan energi skala besar, terutama baterai. Kemampuan untuk menyimpan energi dalam jumlah besar menjadi sangat penting untuk mengatasi masalah intermitensi yang sering terkait dengan energi terbarukan seperti tenaga surya dan angin. Inovasi dalam teknologi baterai, seperti baterai lithium-ion dan solid-state, memungkinkan penyimpanan energi yang lebih efisien, aman, dan dengan umur yang lebih panjang. Tesla, dengan proyek Megapack-nya, serta berbagai perusahaan lainnya di seluruh dunia, telah mulai mengintegrasikan sistem penyimpanan energi ini ke dalam jaringan listrik untuk menyediakan cadangan energi saat produksi dari sumber terbarukan rendah. Sistem penyimpanan energi yang canggih ini juga berperan penting dalam menstabilkan jaringan listrik di saat permintaan listrik melonjak, serta mendukung integrasi energi terbarukan yang lebih luas ke dalam sistem energi global. Dengan semakin majunya teknologi penyimpanan energi, diharapkan ketergantungan dunia pada energi fosil dapat semakin berkurang.

Inovasi terakhir yang berdampak besar pada transisi energi global adalah pengembangan smart grid atau jaringan listrik pintar. Smart grid adalah sistem kelistrikan modern yang menggunakan teknologi digital untuk mengelola dan mendistribusikan listrik secara lebih efisien dan andal. Di negara-negara seperti Amerika Serikat, Jepang, dan Korea Selatan, smart grid telah diimplementasikan secara luas untuk mengintegrasikan berbagai sumber energi terbarukan ke dalam jaringan listrik nasional. Teknologi ini memungkinkan pemantauan konsumsi listrik secara real-time, pengelolaan beban listrik yang lebih efisien, serta pengurangan kehilangan energi dalam distribusi. Dengan kemampuan untuk menyesuaikan distribusi listrik sesuai dengan permintaan, smart grid juga mendukung penerapan energi terbarukan secara lebih luas, karena dapat menyeimbangkan pasokan yang fluktuatif dari sumber-sumber seperti angin dan matahari. Implementasi smart grid di berbagai negara telah menunjukkan bahwa teknologi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi energi, tetapi juga berkontribusi pada pengurangan emisi karbon, menjadikannya komponen penting dalam upaya global untuk mencapai tujuan keberlanjutan.

Kata Kunci: kata kunci 1, kata kunci 2, kata kunci 3, kata kunci 4, kata kunci 5 dst.