

Hambatan & kondisi ideal pengembangan energi terbarukan

Di banyak negara berkembang termasuk Indonesia, sumber energi terbarukan (ET) tidak dimanfaatkan secara optimal.

Jika ditinjau dari dampak sosial dan ekologi maka pemanfaatan sumber ET yang ramah lingkungan sangat dibutuhkan.

Normal 0 false false false MicrosoftInternetExplorer4 /* Style Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-

Pemanfaatan teknologi energi terbarukan modern di Asia. Dan oleh Pridya (2004) menyatakan bahwa negara-negara

1. Hambatan

Hambatan dalam konteks ini adalah faktor yang mempersulit atau menghalangi difusi teknologi ET yang

§ Teknologi

Hambatan teknologi disini terkait dengan keadaan goegrafi & cuaca dimana dibutuhkan kesesuaian antara

§ Keuangan

Hambatan finansial merupakan faktor penting dalam penyebaran ET. Terlebih karena perkembangan harga energi

§ Kognitif

Lingkungan yang dimaksud adalah lingkungan pengguna ET yang dalam hal ini telah dikecewakan oleh

Secara umum, pertimbangan akan keuntungan dan karakteristik ET masih sangat kurang. Hal ini terlihat

§ Kelembagaan

Kelembagaan dalam hal ini adalah kelembagaan dalam arti luas yang terdiri dari organisasi kelembagaan

Pengembangan aplikasi teknologi ET di daerah pedesaan secara ekonomis mengarah pada biaya trans

2. Kondisi yang diharapkan

Kondisi yang diharapkan berarti kondisi tanpa adanya hambatan berarti. Kondisi ini dapat diciptakan jika

§ Teknologi

Terkait dengan teknologi, kondisi yang diharapkan adalah ketersediaan teknologi, biaya perawatannya

§ Keuangan

Salah satu skema pendanaan pemanfaatan teknologi ET adalah dengan menggunakan skema kredit

§ Kognitif

Kondisi kognitif yang baik adalah populasi yang sudah siap dan memiliki akses terhadap informasi

Kondisi ini dapat dicapai jika informasi mengenai ET telah terbuka secara lebar, intensitas diskusi antara

§ Kelembagaan

Terdapat beberapa hal kelembagaan yang menjadi tantangan dalam pengembangan ET dan energi (BPS)

Disisi lain eksistensi organisasi swadaya masyarakat, pelaku bisnis ET dan pemerintahan memainkan p

Gambaran di atas memberikan penjelasan bahwa dalam upaya memfasilitasi pengembangan pasar per

Daftar pustaka

1. International Energy Agency (2003). Renewables Inform
2. DR. Danyel Reiche (2004). *Obstacles and Success Cor*