



# Renewable Energy

Pernahkah Anda mendengar istilah Renewable Energy? Saat ini guna mendukung kelestarian lingkungan banyak sektor kehidupan didukung oleh renewable energy atau energi terbarukan. Jadi, pada artikel kali ini, teman-teman wirausaha kita akan memahami pentingnya penerapan energi terbarukan.

## Pengertian Energi Terbarukan

Pada dasarnya, definisi energi terbarukan telah difinalisasi dengan jelas oleh International Energy Agency (IEA) sebagai energi yang berasal dari alam dan terbarukan. Bentuk pengertian yang lebih sederhana adalah jenis energi yang dapat diisi ulang secara otomatis melalui proses alam.

Dalam pengertian ini, contoh umum energi terbarukan adalah energi yang dihasilkan oleh matahari, laut, angin, dll. Para ahli menyebutkan bahwa energi terbarukan tidak akan pernah habis karena proses alam akan terus menghasilkan pasokan energi secara alami.

## Mengapa Energi Terbarukan Penting?

Teman - teman juga harus tahu bahwa dunia masih sangat bergantung pada penggunaan bahan bakar fosil. Hal ini dapat menyebabkan munculnya gas rumah kaca yang dapat merusak iklim dan polusi yang membahayakan manusia.

Emisi karbon dari pembakaran minyak, batu bara dan gas memerangkap panas di atmosfer dan menyebabkan perubahan iklim. Tidak hanya menyebabkan perubahan iklim, itu juga menyebabkan penyakit pernapasan manusia.

Namun demikian, energi terbarukan ini lebih ramah lingkungan karena emisi gas rumah kacanya lebih sedikit. Selain itu, energi terbarukan telah tumbuh lebih cepat daripada bentuk energi lain sejak 2011. Seperti dilansir Ren21, energi terbarukan mencatat rekor baru pada 2019, meningkatkan kapasitas terpasangnya lebih dari 200 gigawatt (GW).

## Manfaat dari Energi Terbarukan

Manfaat yang didapat dari energi terbarukan bagi kami sangat banyak ya teman - teman. Ini termasuk pengurangan emisi gas rumah kaca, efektivitas biaya, penciptaan lapangan kerja, ketahanan dan keandalan, aksesibilitas untuk semua kelompok, dan peningkatan kesehatan masyarakat. Wah, pasti kita semua tertarik untuk menggunakan energi terbarukan.



## **Apa Saja yang Termasuk dalam Energi Terbarukan?**

Beberapa sumber energi terbarukan (RES) yang potensial dan melimpah di Indonesia antara lain angin, panas bumi, tenaga air, surya, biomassa (biogas, biofuel padat, biofuel cair).

## **Prospek Energi Terbarukan di Indonesia**

Padahal, Indonesia memiliki potensi sumber energi terbarukan (RES) yang besar dan dari segi teknis, beberapa teknik pengolahan RES sudah dikuasai dengan baik. Masalah utama yang kami hadapi adalah itikad baik semua pihak, terutama pemerintah.

Sejarah antrean panjang kendaraan dan kelangkaan BBM di SPBU di Indonesia tidak akan terulang lagi di masa mendatang jika pemerintah menunjukkan komitmen yang kuat dan mengembangkan RES secara serius dan berkesinambungan. Jadi, mari dukung pemerintah kita teman-teman, dalam mengembangkan energi terbarukan!

### **Referensi :**

- 1. <https://pse.ugm.ac.id/renewable-energy-resources/>**
- 2. <https://waste4change.com/blog/contoh-manfaat-renewable-energy/>**
- 3. <https://berbagilistrik.org/memahami-apa-itu-renewable-energy-secara-garis-besar/>**