



Bab 6: Lingkungan

6.8 Penghematan Energi

Mengapa Anda harus memikirkan efisiensi energi?

Menggunakan **lebih sedikit energi** untuk memperoleh hasil yang sama dan beralih ke sumber **energi terbarukan** adalah kunci untuk menjadikan pertanian **lebih berkelanjutan**.

Penghematan energi dapat membantu Anda **menurunkan biaya operasional** pertanian dan memitigasi dampak negatif pada lingkungan dengan mengurangi **emisi gas rumah kaca**.



Berbagai tipe sumber energi

1) Sumber energi tak terbarukan:

- Terbatas dan akan habis
- Termasuk batubara, gas alam, minyak bumi, dan energi nuklir

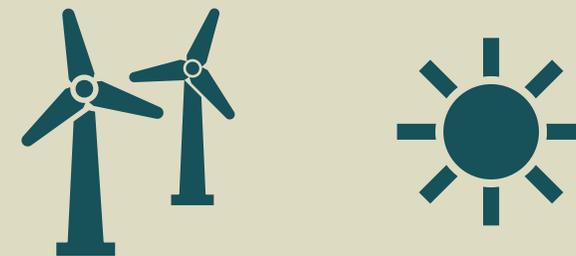
Listrik kerap dihasilkan dengan membakar bahan bakar fosil. Ini buruk karena melepaskan gas rumah kaca ke atmosfer, yang berkontribusi terhadap perubahan iklim.



2) Sumber energi terbarukan:

- Secara alami terisi kembali dalam skala waktu manusia
- Termasuk energi matahari, angin, air, dan biomassa

Energi biomassa dihasilkan dari bahan tanaman atau hewan seperti jagung, tebu, serbuk kayu, dan kotoran sapi.



6.8 Efisiensi Energi

No.	Persyaratan khusus	Sertifikasi kelompok			Sertifikasi individu
		Kebun K	Kebun B	Manajemen kelompok	K/B
6.8.1	<p>Manajemen mendokumentasikan jenis sumber energi dan energi yang digunakan untuk produksi dan pengolahan produk bersertifikasi.</p> <p>Hal ini berlaku untuk Manajemen Kelompok hanya jika kelompok menggunakan energi untuk pengolahan.</p> <p><i>Lihat SA-G-SD-15 Dokumen Panduan N: Efisiensi Energi</i></p>		✓	✓	✓



Baca persyaratan dan keberlakuannya sebelum Anda melanjutkan ke halaman berikutnya.

6.8.1

Manajemen mendokumentasikan jenis sumber energi dan energi yang digunakan untuk produksi dan pengolahan

- Mengidentifikasi dan mendokumentasikan jenis sumber energi yang digunakan untuk produksi dan pengolahan produk bersertifikasi.
- Menghitung total konsumsi energi per kg produk dengan cara membagi jumlah total energi yang digunakan dengan jumlah total produk yang diproduksi.

Dengan mendokumentasikan jenis sumber energi dan energi yang digunakan untuk produksi dan pengolahan produk bersertifikasi, **Anda dapat memperoleh wawasan berharga tentang pola konsumsi energi Anda dan mengidentifikasi peluang peningkatan.**

Lihat Panduan: Penghematan Energi



Kredit foto: Joost Bastmeijer



**RAINFOREST
ALLIANCE**

rainforest-alliance.org