# Metode Daur Ulang

Proses pengambilan barang yang masih memiliki nilai dari sampah untuk digunakan kembali disebut sebagai daur ulang. Ada beberapa cara daur ulang, pertama adalah mengambil bahan sampahnya untuk diproses lagi atau mengambil kalori dari bahan yang bisa dibakar untuk membangkitkan listrik. Metode-metode baru dari daur ulang terus ditemukan dan akan dijelaskan di bawah.

**Pengolahan kembali secara fisik**

[](http://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:Steel_recycling_bales.jpg)

Metode ini adalah aktivitas paling populer dari daur ulang, yaitu mengumpulkan dan menggunakan kembali sampah yang dibuang, contohnya botol bekas pakai yang dikumpulkan untuk digunakan kembali. Pengumpulan bisa dilakukan dari sampah yang sudah dipisahkan dari awal (kotak sampah/kendaraan sampah khusus), atau dari sampah yang sudah tercampur.

Sampah yang biasa dikumpulkan adalah kaleng minum [aluminium](http://id.wikipedia.org/wiki/Aluminium), kaleng baja makanan/minuman, Botol [HDPE](http://id.wikipedia.org/wiki/HDPE) dan [PET](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Daur_ulang_botol_PET&action=edit&redlink=1), botol [kaca](http://id.wikipedia.org/wiki/Kaca), kertas karton, [koran](http://id.wikipedia.org/wiki/Koran), majalah, dan kardus. Jenis plastik lain seperti ([PVC](http://id.wikipedia.org/w/index.php?title=Polyvinyl_klorida&action=edit&redlink=1), [LDPE](http://id.wikipedia.org/wiki/LDPE), [PP](http://id.wikipedia.org/wiki/Polypropylene), dan [PS](http://id.wikipedia.org/wiki/Polystyrene)) juga bisa didaur ulang. Daur ulang dari produk yang kompleks seperti komputer atau mobil lebih susah, karena bagian-bagiannya harus diurai dan dikelompokkan menurut jenis bahannya.

**Pengolahan biologis**

[](http://id.wikipedia.org/wiki/Berkas:Compost_Heap.jpg)

Pengkomposan.

Material sampah ((organik)), seperti zat tanaman, sisa makanan atau kertas, bisa diolah dengan menggunakan proses biologis untuk kompos, atau dikenal dengan istilah pengkomposan. Hasilnya adalah kompos yang bisa digunakan sebagai pupuk dan gas methana yang bisa digunakan untuk membangkitkan listrik.

Contoh dari pengelolaan sampah menggunakan teknik pengkomposan adalah [Green Bin Program (program tong hijau)](http://www.toronto.ca/greenbin/index.htm) di [Toronto](http://id.wikipedia.org/wiki/Toronto), Kanada, di mana sampah organik rumah tangga, seperti sampah dapur dan potongan tanaman dikumpulkan di kantong khusus untuk dikomposkan.