

PERMAINAN MEMILAH SAMPAH RAKSASA



KATA KUNCI

daur ulang pengelolaan sampah ekonomi sirkular perlindungan lingkungan

Pekerja daur ulang, operator pemisahan material, dan spesialis pengelolaan limbah mengumpulkan dan mengolah bahan seperti kertas, kaca, logam, dan plastik sehingga dapat dibuat menjadi produk baru. Daur ulang menghemat energi, mengurangi polusi, dan membantu melestarikan sumber daya alam seperti pohon dan mineral. Daur ulang kertas, misalnya, menghemat pohon dan air, sedangkan daur ulang logam menghemat energi yang digunakan dalam pertambangan. Para pekerja ini menyortir bahan di pusat daur ulang, mengelola truk yang mengumpulkan sampah yang dapat didaur ulang, dan membuat cara-cara baru untuk menggunakan kembali bahan dalam ekonomi sirkuler. Daur ulang berperan penting dalam melindungi lingkungan dengan mengurangi jumlah sampah yang dikirim ke TPA dan laut. Pekerjaan hijau di bidang pengelolaan sampah berkembang karena makin banyak masyarakat yang tergerak mengurangi limbah dan menerapkan gaya hidup yang lebih berkelanjutan.

AGE RANGE

6-8 years

LARGE GROUP DEMONSTRATION

(20+ participants)

DURATION

25 minutes

KAITAN DENGAN SDG



BAHAN

- Tempat-tempat sampah berukuran besar
- Alat peraga besar yang dapat didaur ulang
- Syal atau bendera tim
- Pengukur waktu (timer)
- Papan skor

PERMAINAN MEMILAH SAMPAH RAKSASA



LANGKAH

1. Bagi peserta menjadi 4 tim. Bedakan dengan syal atau bendera berwarna.
2. Letakkan tempat-tempat sampah besar di baris depan (masing-masing untuk sampah plastik, kertas, logam, dan kaca).
3. Tunjukkan barang daur ulang berukuran besar satu per satu.
4. Tim adu cepat menyebutkan tempat sampah yang benar untuk tiap-tiap barang dan alasannya.
5. Fasilitator mencontohkan penyortiran yang tepat.
6. Catat skor. Berikan hadiah untuk jawaban yang benar.

PETUNJUK UNTUK FASILITATOR

- Gunakan alat peraga besar dan berwarna-warni agar terlihat oleh seluruh peserta
- Jaga semangat peserta dengan menunjukkan antusiasme dan gerakan
- Jelaskan aturan daur ulang setempat selama penyortiran
- Hubungkan penjelasan selama permainan dengan macam-macam pekerjaan di bidang pengelolaan sampah.



CAPAIAN PEMBELAJARAN

- Pengetahuan tentang praktik daur ulang yang tepat
- Pemahaman tentang pekerjaan di bidang pengelolaan sampah
- Praktik pengambilan keputusan cepat dan kerja tim

SARAN KEGIATAN PENDUKUNG

- Mengadakan tantangan daur di keluarga
- Mengunjungi tempat-tempat daur ulang
- Membuat prakarya dari bahan daur ulang

Keterangan Sumber: Kompilasi kegiatan ini dibuat sebagai konten pendidikan oleh Claude (Anthropic) dan ditujukan untuk dapat diakses secara luas. Semua kegiatan telah ditinjau, diperiksa, dan dikoreksi oleh tim pendidik dari jaringan internasional Science Film Festival. Semua kegiatan dirancang menggunakan materi yang tersedia secara bebas di lingkungan sekitar dan prinsip-prinsip ilmiah yang dapat digunakan oleh siapa saja. Konten dapat diadaptasi, diterjemahkan, dan dimodifikasi untuk tujuan pendidikan tanpa batasan.