



UPCYCLE



JABATAN PERKHIDMATAN
PERBANDARAN

BAHAGIAN PERSEKITARAN MAMPAN



PENGENALAN UPCYCLE

Upcycle adalah proses mengubah barangan yang tidak lagi digunakan menjadi satu produk yang baharu atau produk yang berkualiti dan bernilai

Kebaikan

- Dapat mengurangkan jumlah sisa yang dibuang di tapak pelupusan sampah.
- Mengurangkan pencemaran udara, pencemaran air, dan juga pelepasan gas rumah hijau.

ANTARA BARANG YANG BOLEH MENGGUNAKAN KAEDAH UPCYCLE

ANTARA BAHAN YANG BOLEH DI UPCYCLE ADALAH SEPERTI BERIKUT:

- Plastik-Botol plastik, Tong MGB, dan pelbagai bahan berasaskan plastik dapat diubah menjadi barang-barang baru seperti perhiasan, pot tanaman, atau hiasan dinding.
- Kain-Pakaian, selimut, dan pelbagai bahan berasaskan kain dapat diubah menjadi beg, bantal, atau produk-produk lain untuk perhiasan rumah.
- Kayu- Kayu palet, atau kayu marble yang tidak terpakai dapat diupcycle menjadi rak kasut, rak dinding, atau pelbagai perhiasan.
- Kertas- Buku lama, surat khabar dan pelbagai bahan berasaskan kertas dapat diubah menjadi rekabentuk hiasan, bakul atau kemasan kreatif.
- Logam/Besi- Tong drum, dawai, atau potongan logam/besi dapat diupcycle menjadi lampu, dekorasi dinding, set kerusi meja atau pelbagai aksesori.
- Kaca- Botol kaca, bekas kaca, atau pecahan kaca dapat diubah menjadi lampu, pasu bunga, atau pelbagai jenis hiasan.
- Barang-barang elektronik Elektronik



PERBEZAAN UPCYCLE DAN RECYCLE

UPCYCLE	RECYCLE
Memulihara alam sekitar	Memulihara alam
Menukar bahan buangan menjadi produk baru	Menukar bahan buangan menjadi bahan yang baru
Mengurangkan penggunaan tenaga untuk membuat bahan baru	Tidak mengurangkan penggunaan tenaga untuk membuat bahan baru
Kualiti barang yang lebih baik	Memakan kos untuk mengurangkan bahan asli
Menghasilkan reka bentuk yang menarik	
Menggalakan budaya inovasi	

LATAR BELAKANG PENGHASILAN PRODUK UPCYCLE

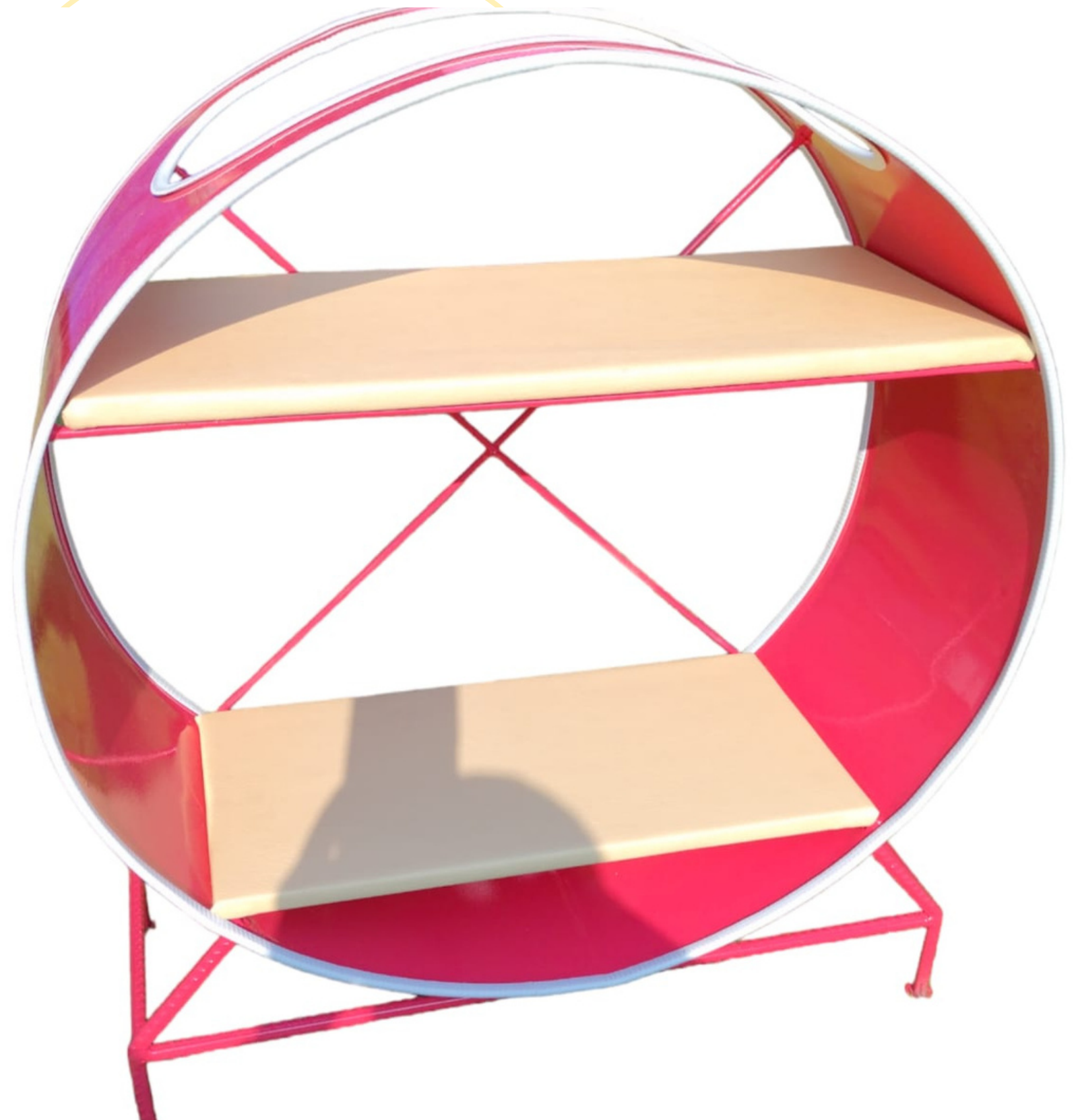
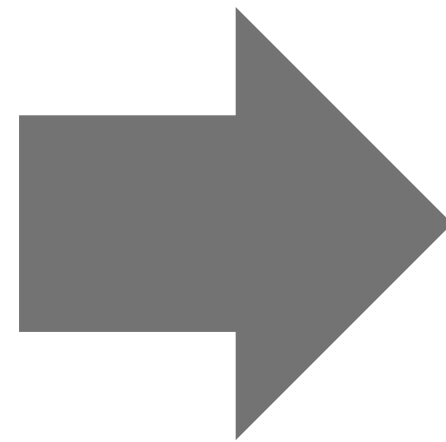
BAHAGIAN PERSEKITARAN MAMPAN

Program "Upcycle" Majlis Bandaraya Seberang Perai (MBSP) adalah untuk mendidik orang ramai untuk menjadikan sisa/bahan buangan sebagai bahan baru atau produk baru yang kualitinya hampir sama atau lebih baik melalui reka bentuk yang kreatif. Berikut adalah pembahagian produk yang dibuat oleh Upcycle MBSP :

- Produk berasaskan Tong Drum
- Produk berasaskan kayu
- Produk berasaskan tayar
- Produk berasaskan botol sabun

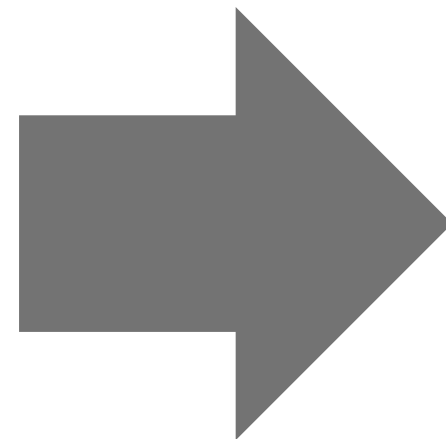
PRODUK BERASASKAN BESI

BAHAGIAN PERSEKITARAN MAMPAN



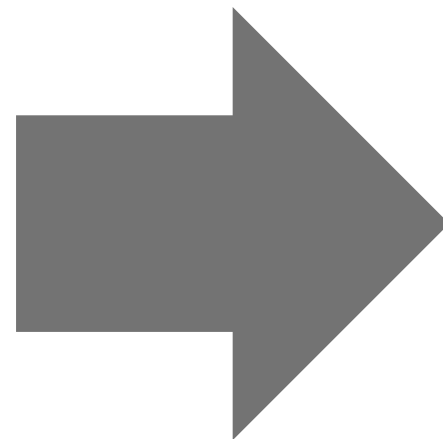
PRODUK BERASASKAN KAYU

BAHAGIAN PERSEKITARAN MAMPAN



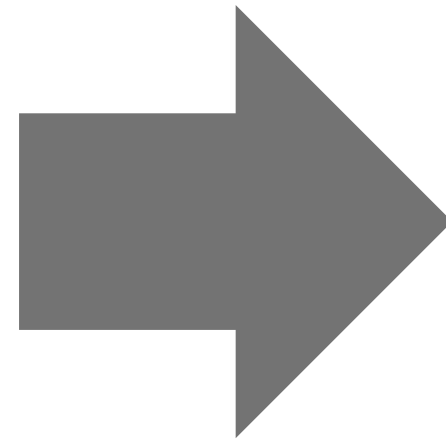
PRODUK BERASASKAN TAYAR

BAHAGIAN PERSEKITARAN MAMPAN



PRODUK BERASASKAN BOTOL SABUN

BAHAGIAN PERSEKITARAN MAMPAN



PERKHIDMATAN UPCYCLE



PERKHIDMATAN TAKLIMAT KITAR SEMULA DAN UPCYCLE DI SEKOLAH DAN AGENSI LUAR



PERKHIDMATAN PAMERAN DAN DEMONSTRASI UPCYCLE DI SEKOLAH DAN AGENSI LUAR