

# PROSES PEMBUATAN KERTAS DAUR ULANG

## KERTAS DAUR ULANG



1



Sampah kertas yang tidak digunakan kembali seperti kertas buku, kertas print, kertas koran, majalah, dll di gunting-gunting pada ukuran yang sangat kecil



2 Hasil guntingan kertas tersebut direndam ke dalam air dengan perbandingan 1:2 selama 1 malam, waktu perendaman disesuaikan dengan bahan kertas yang digunakan



3



kertas yang telah direndam kemudian diblender sampai ukurannya sangat halus dan dimasukkan ke dalam wadah sampai dengan volume yang kita inginkan

4



Di screening dengan menggunakan alat screen, ketebalan kertas dapat disesuaikan sesuai kebutuhan



5

Dicetak pada papan cetak dengan bantuan spon untuk meresap air yang terdapat dalam screening



6



Hasil cetakan di jemur dibawah sinar matahari sampai kering.



PT FREEPORT INDONESIA

Environmental Department  
Awareness Environmental & Education

## PERALATAN YANG DIGUNAKAN



### Baskom

Untuk meletakkan atau merendam potongan-potongan kertas bekas



### Blender

Untuk menghancurkan potongan-potongan kertas



### Screen & Sponge

Untuk mencetak dan meratakan permukaan kertas 3R



### Triplex

Berfungsi sebagai alas sewaktu mencetak kertas 3R



### Bahan Pewarna

Peralatan tambahan untuk memberi warna pada hasil 3R

## BAHAN BAHAN YG DIGUNAKAN



### Sampah dari kertas



### Air secukupnya

