

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