



INDUSTRI PLASTIK DAUR ULANG

DESIGN BY KK & RSI

TUJUAN



- Mendaur ulang sampah plastik yang sudah tidak terpakai agar bisa menjadi barang yang bisa terpakai lagi.
- Mengurangi limbah plastik yang ada di lingkungan
- Memberikan peluang kerja bagi masyarakat sekitar.
- Menjadikan lingkungan yang lebih asri dengan berkurangnya sampah plastik.

BAHAN



- Limbah plastik
- Pellet (bijih plastik)
- Zat aditif yang berupa antioksidan.

Bahan Tambahan



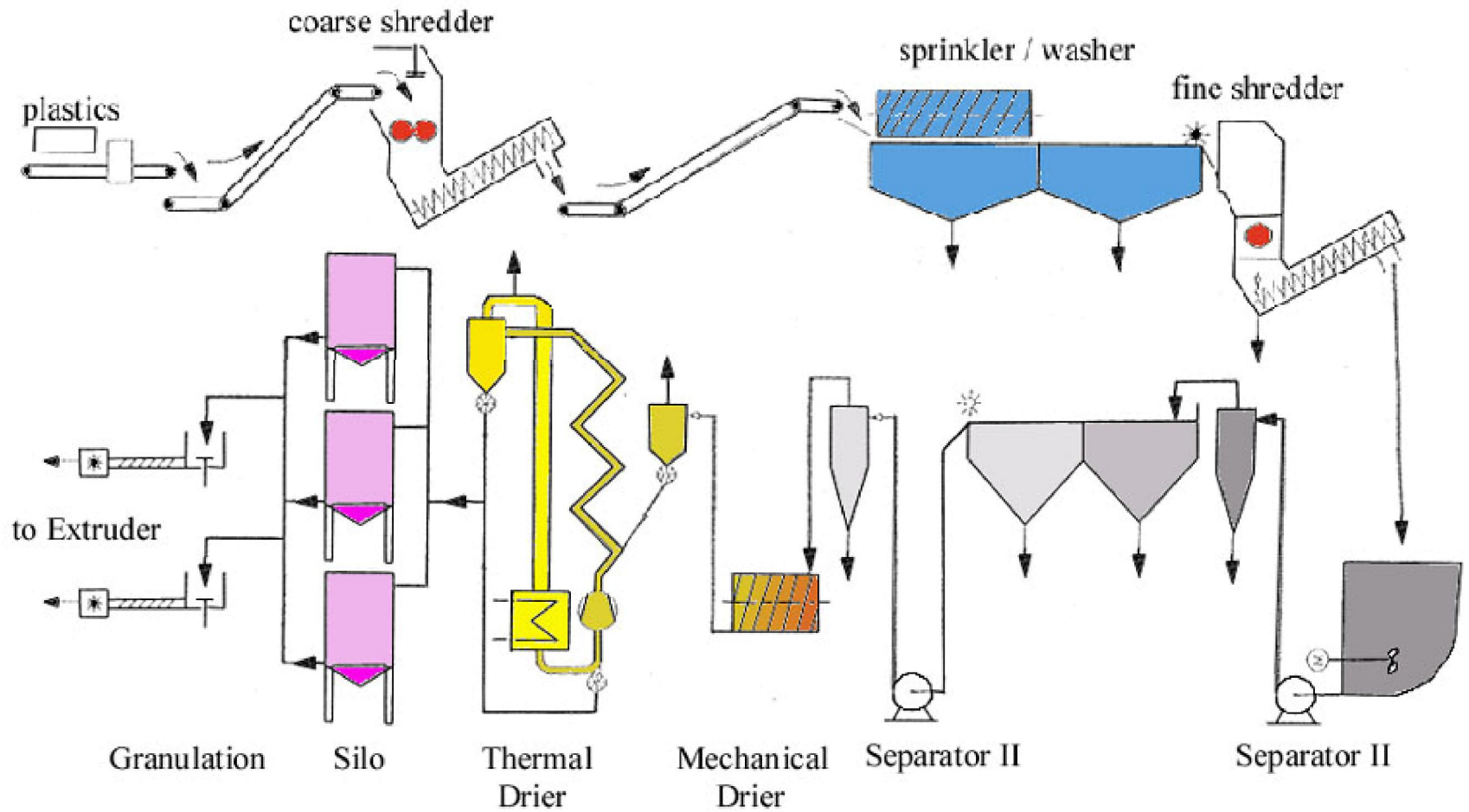
- Zat aditif untuk meningkatkan kekuatan fisik dan mekanik dari plastik daur ulang yang dihasilkan.

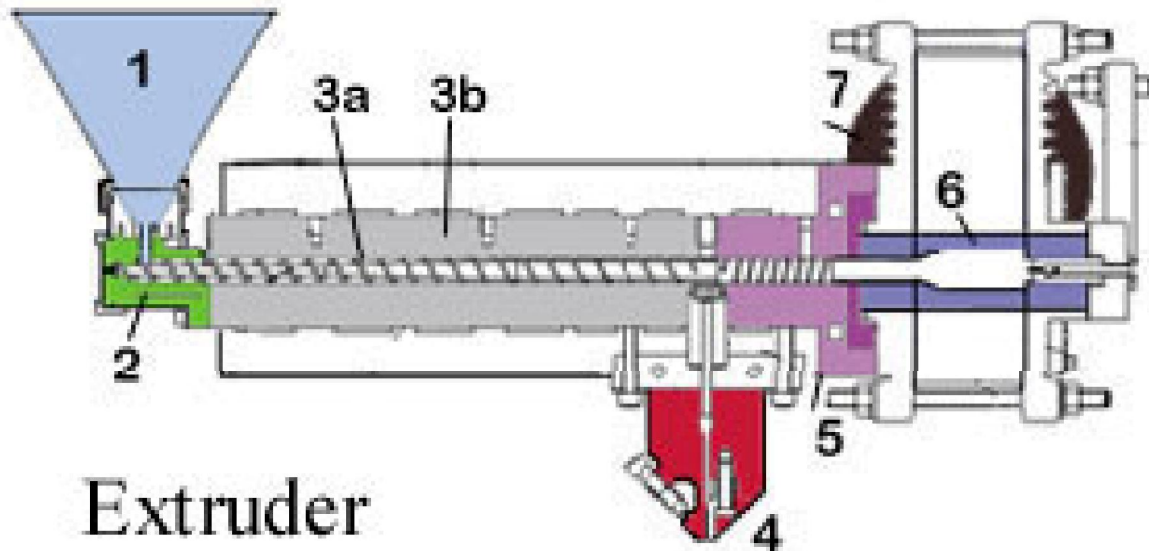
Proses Pengolahan



1. Proses sortir
2. Proses pemotogan
3. Proses pencucian
4. Proses pengeringan
5. Proses pencampuran
6. Proses pemanasan
7. Proses penyaringan
8. Prose pendinginan
9. Proses pencetakan
10. Proses pembuatan kantong plastik

Processing Plant of Recycled Plastic





Extruder

- 1 Hopper / Funnel
- 2 Feeding section
- 3a Screw
- 3b Barrel
- 4 Dye inlet
- 5 Barrel flange
- 6 Mould
- 7 Motor

Struktur organisasi

