



SHEET METAL FORMING -PRESSING-



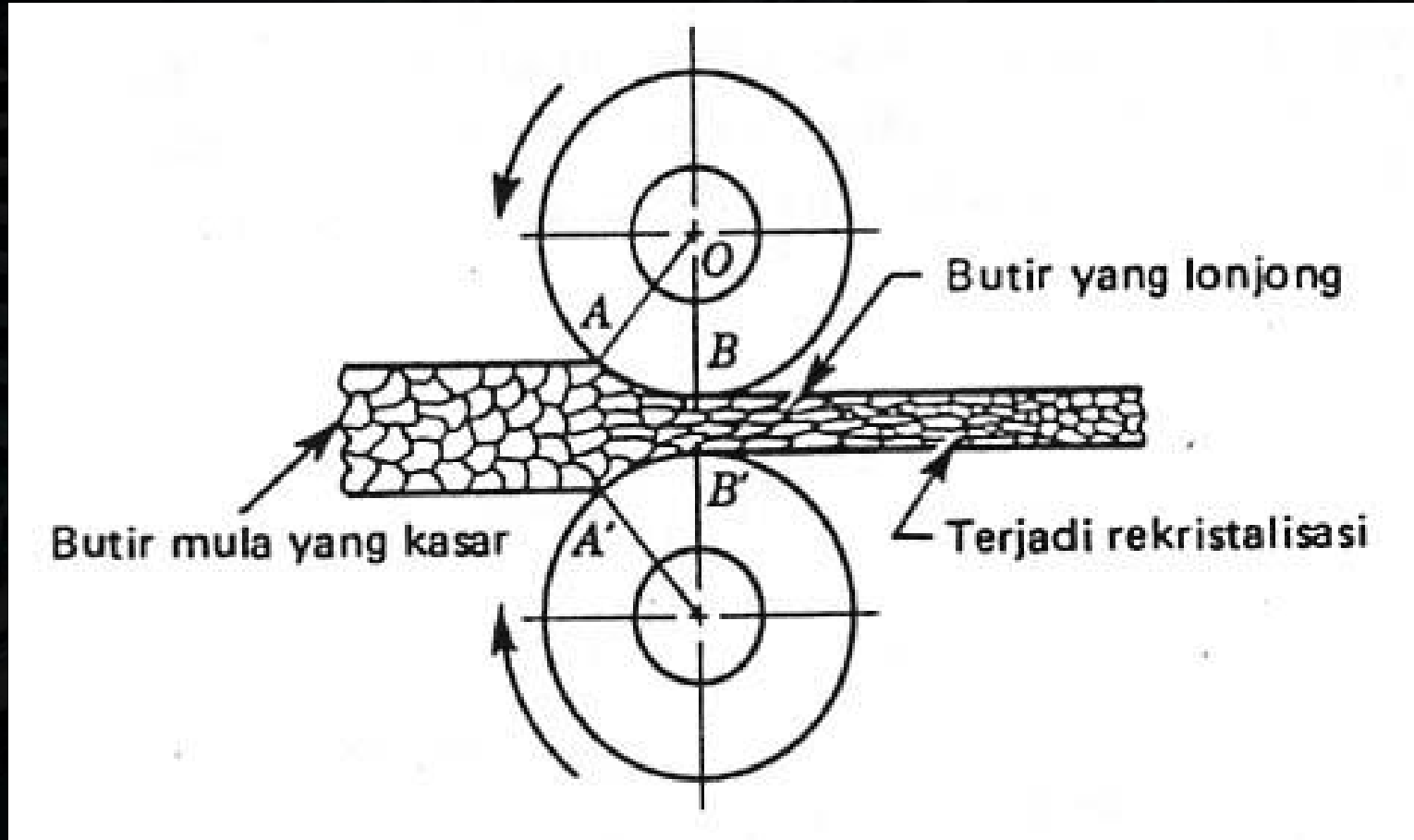


PENGEROLAN

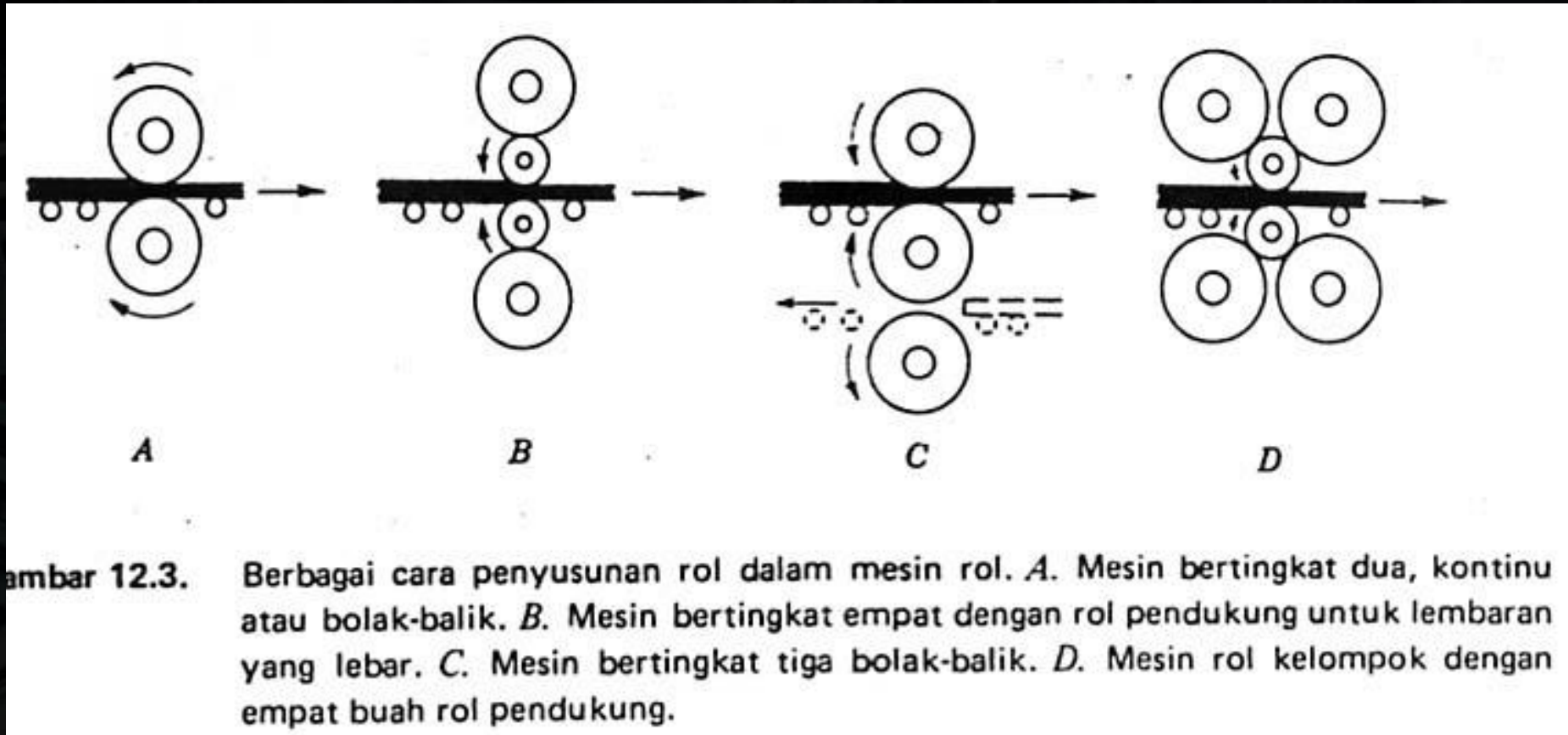
- Batang baja yang tidak dilebur kembali dan dituang dalam cetakan diubah bentuknya dalam dua tahap :
- Pengerolan baja menjadi barang setengah jadi: bloom, bilet, slab.
- Pemrosesan selanjutnya dari bloom, bilet, slab menjadi pelat, lembaran, batangan, bentuk profil atau lembaran tiffs [foil].



Gambar Pengerolan



Gambar Proses Pengerolan





Proses Rolling pembuatan rel kereta api



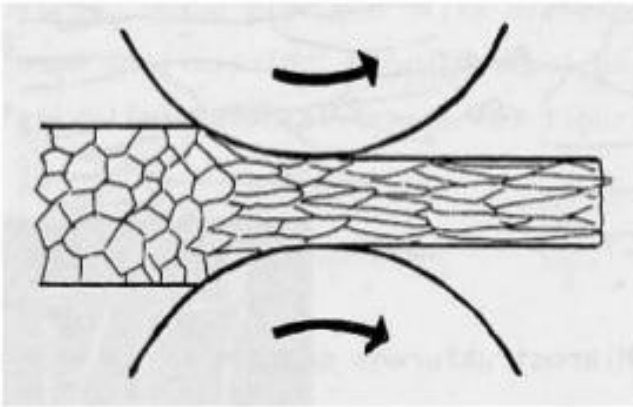
Hot Rolling → raw material dipanaskan dulu lalu diroll / ditipiskan

Besi baja hasil Hot Rolling → Raw Material untuk proses selanjutnya.

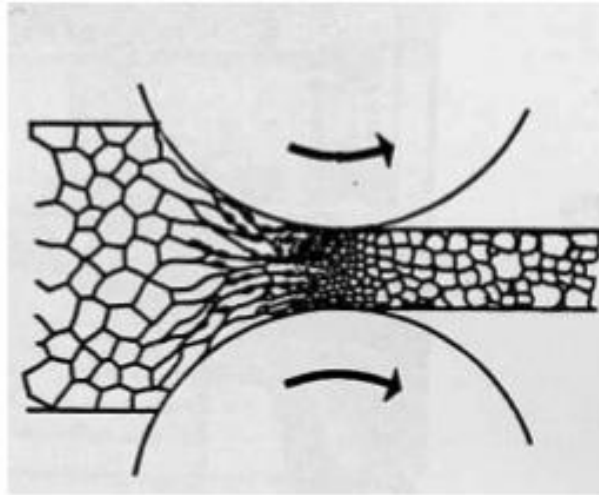
Cold Rolling → raw material tidak dipanaskan dulu, langsung diroll.



Cold Rolling



Hot Rolling





TERIMA KASIH

