

## Alur material besi tulangan dari limbah hasil perubuhan

Slamet Irwan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20238807&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Skripsi ini bertujuan mengidentifikasi alur material besi tulangan pada pengelolaan limbah pembongkaran konstruksi sebagai salah satu limbah yang dihasilkan oleh pembongkaran rumah dari beton. Pengelolaan limbah konstruksi di Jakarta tidak dilakukan oleh kontraktor resmi, tetapi oleh penyedia jasa pengangkut sampau atau "waste subcontractor" yang kelebagaannya tidak resmi. Material besi hasil pembongkaran bangunan bersumber dari besi tulangan beton, dari kerangka atap baja, dari pagar besi, dari besi teralis, tangga dari besi pipa dll. Pada besi tulangan beton, ukuran material yang bisa didapatkan dari hasil pembongkaran adalah besi ukuran 26-20 mm. Besi-besi ini dipilah-pilah menjadi besi olahan dan besi rongsokan yang biasanya didefinisikan oleh para pelaku melalui penampilan fisik dari luar. Besi bermutu baik apabila bisa diperbaiki kembali, diluruskan dan diolah, bermutu rendah apabila terlihat rusak mengalami pelapukan. Material besi bekas bermutu baik ternyata dapat dipergunakan kembali untuk bangunan rumah sederhana, yaitu untuk besi tulangan dan sengkang. Pengolahan lain oleh tukang besi dapat menghasilkan barang seperti linggis, baut, pisau, pahat serta barang lainnya. Sedangkan material rongsokan biasanya dijual ke pabrik peleburan besi untuk dilebur kembali.