



## 4 Faktor Penentu Hasil Cucian Laundry

### Keterangan

Berikut ini adalah 4 faktor penentu hasil cucian laundry yang masing-masing memiliki peranan penting untuk mendapatkan hasil yang maksimal :

#### 1. Chemical Action

Merupakan proses interaksi antar kain, kotoran dan konsentrasi bahan kimia untuk mengangkat kotoran dari bahan kain. Dalam operasional laundry, apabila konsentrasi bahan kimia ditambah, maka komponen lainnya dapat dikurangi dengan hasil tetap. Namun bila konsentrasi dikurangi terlalu banyak akan menghasilkan cucian yang kurang baik walaupun proses mekanik, waktu dan temperatur ditingkatkan.

Bahan kimia yang dibutuhkan dalam proses pencucian meliputi :

- Detergent, wetting agent, optical brightener dan anti redeposition agent.
- Alkali
- Bleaches
- Sour
- Finishes meliputi pabric softener bacteria control, mildew preventation dan starch.
- Specialities misalnya enzymes

#### 2. Mechanical Action

Merupakan proses penguzeakan (*agitation*) dalam mesin cuci. Pada saat kain bergesekan satu sama lain akibat proses putaran mesin dalam air dan larutan detergent yang terjadi secara berulang-ulang maka terjadilah pelepasan kotoran dan penyebaran bahan kimia untuk meningkatkan efektivitas. Proses tersebut tidak terlalu berfungsi untuk pencucian dengan tingkat kotoran ringan, tetapi lebih berfungsi untuk tingkat kotoran berat. Tanpa adanya proses mekanikal, maka kotoran berat akan sulit hilang dari pakaian.

Efektivitas mechanical action tergantung dari 5 faktor, yaitu :

[www.imaury.com](http://www.imaury.com) | Sahabat Terbaik Laundry Indonesia

##### 1. Duration (Waktu)

Makin lama proses penguzeakan, makin besar proses mechanical action pada pakaian artinya 10 menit penguzeakan lebih baik daripada 5 menit.

##### 2. Water Level (Tingkat ketinggian air)