

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Hasil dari pencarian waste yang terjadi pada proses produksi filterisasi air PT Sinda Budi Sentosa yaitu:
 - a. Terjadi pada waktu proses non value added yaitu proses penggantian cartridge filter yang lama ke yang baru menghabiskan waktu 45 menit
 - b. Terjadi pada waktu proses dimana penggunaan filter wiremesh lebih baik dibanding filter cartridge batang, memiliki selisih masa pakai sebesar 3.360 menit dan selisih waktu tunggu sebesar 25 menit, maka peneliti menyarankan agar filter dapat menggunakan wiremesh.
 - c. Non value added pada proses water filter lebih besar dibandingkan dengan proses lainnya yang hanya di bawah 1 menit.
2. Berdasarkan hasil purposed value stream mapping, maka ditemukan beberapa usulan dari peneliti untuk proses filterisasi PT Sinda Budi Sentosa yaitu:
 - a. Perubahan penggunaan filter cartridge batang menjadi filter wiremesh karena lebih efektif secara waktu serta usia pakai yang mencapai 2 tahun dan efisien secara biaya jika di rata-ratakan dibandingkan dengan filter cartridge batang.
 - b. Perlu adanya perubahan filter wiremesh pada 5 line produksi sehingga dapat meningkatkan efisiensi waktu dan penghematan cost secara signifikan.

5.2. Saran

Penulis merekomendasikan kepada perusahaan untuk mencoba menerapkan pola penggantian filter untuk mengurangi pemborosan waktu dan kedepannya

agar lebih mudah dalam mengelompokkan *manpower* sesuai dengan kapasitas dan scope kerja masing-masing.

