

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, antara lain:

1. Proses produksi Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) merk Siropen Water melibatkan beberapa proses yakni tahap penyimpanan bahan baku, tahap penyaringan atau filtrasi, tahap demineralisasi, tahap ozonisasi, tahap sterilisasi dengan *Ultraviolet*, pengemasan, dan penyimpanan.
2. Perbedaan pada proses pembuatan Air Minum Dalam Kemasan (AMDK) Air Demineral dalam botol merek Siropen Water dengan literatur dibuktikan dalam tahap filtrasi bahwa pada PT Moya Kasri Wira Jatim menggunakan filter cartridge sebesar 1 dan 5 mikron. Proses sterilisasi menggunakan dua metode yakni ozonisasi dan sterilisasi *Ultraviolet*. Serta proses regenerasi dilibatkan dalam proses produksi AMDK Demineral Siropen Water dengan penambahan garam 20% ke dalam *softener* tank untuk mengurangi kesadahan tetap air.

#### B. Saran

Setelah menjalani program magang di PT Moya Kasri Wira Jatim, terdapat beberapa saran yang dapat penulis sampaikan, termasuk :

1. Sebaiknya karyawan selalu melakukan *monitoring* atau kontrol dalam pembersihan alat produksi terutama pada proses filtrasi dan pengurangan kesadahan pada alat Water Treatment Unit dengan melakukan pembersihan rutin serta penambahan unit *Cartridge Filter* untuk memaksimalkan proses penyaringan kotoran pada air.
2. Pengujian laboratorium sebaiknya dilakukan pada setiap tahapan proses produksi, antara lain pada waktu proses Filter, Ozonisasi, UV sampai dengan penetralan di dalam Tangki Produk. Hal ini dapat berpengaruh terhadap kualitas dan mengurangi tingkat kerugian dalam perusahaan pada produk yang dihasilkan.