

## **BAB VI KESIMPULAN**

1. Gudang penyimpanan AMDK direncanakan membutuhkan 43 karyawan yaitu 1 kepala bagian gudang produk jadi, 3 supervisor gudang produk jadi, 12 staf administrasi gudang produk jadi, 27 karyawan gudang produk jadi.
2. Secara teknis unit penggudangan air minum dalam kemasan dinilai layak yaitu berdasarkan :
  - a. Penggunaan sistem penggudangan arus garis lurus sederhana yang menunjang prosedur penggudangan yaitu FEFO (*First Expired First Out*), dimana pengaturan arus barang menjadi lebih sistematis karena produk dengan expired lebih awal akan didistribusikan terlebih dahulu.
  - b. Pengaturan tugas serta koordinasi yang jelas sehingga aktivitas penggudangan berjalan dengan baik.
3. Secara ekonomis unit penggudangan dinilai layak karena beban biaya untuk AMDK kemasan *cup* sebesar 0,37% dan kemasan botol sebesar 0,27% dari harga jual per karton dan untuk AMDK kemasan gallon sebesar 0,17% dari harga jual per kemasan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Angga. 2009. *Proses Produksi AMDK*. <http://kampunghejo.blogspot.com/2009/01/proses-produksi-amdk.html> (10 Oktober 2011).
- Astari, R. dan R. Iqbal. 2010. Kualitas Air dan Kinerja Unit Pengolahan di Instalasi Pengolahan Air Minum ITB. [http://www.ftsl.itb.ac.id/kk/rekayasa\\_air\\_dan\\_limbah\\_cair/wp-content/uploads/2010/11/pi-w2-rahmita-astari-15305049.pdf](http://www.ftsl.itb.ac.id/kk/rekayasa_air_dan_limbah_cair/wp-content/uploads/2010/11/pi-w2-rahmita-astari-15305049.pdf) (13 Oktober 2011).
- Assauri, S. 1980. *Manajemen Produksi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi UI.
- Badan Standarisasi Nasional. 1992. *SNI 01-3553-2006: AMDK*. [http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni\\_main/sni/detail\\_sni/7340](http://sisni.bsn.go.id/index.php?/sni_main/sni/detail_sni/7340) (3 Juli 2011).
- Bowersox, D.J. dan D.J. Closs. 1996. *Logistical Management : The Integrated Supply Chain Process*. New York : The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Gibson, J.L., J.M. Ivancevich, dan J.H. Donnelly. 1992. *Organisasi: Perilaku, Struktur, dan Proses*. Jakarta: Erlangga.
- Hoesin, H. 2011. *Upaya Mempertahankan Mutu Produk*. <http://lizenhs.wordpress.com/2011/05/11/upaya-mempertahankan-mutu-produk-3/> (31 Oktober 2011).
- Kusuma, H. 2002. *Manajemen Produksi, Perencanaan, dan Pengendalian Produksi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Martha. 2011. *Pemenuhan Kebutuhan Cairan dan Elektrolit*. <http://kapukpkusolo.blogspot.com/2011/04/pemenuhan-kebutuhan-cairan-dan.html> (22 Agustus 2011).
- Machfud dan Y. Agung. 1990. *Perancangan Tata Letak pada Industri*

*Pangan*. Bogor : Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Institut Pertanian Bogor.

- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 416/MENKES/PER/IX/1990: Air Baku*. [web.ipb.ac.id/~tml\\_atstp/test/PerMenKes%20416\\_90.pdf](http://web.ipb.ac.id/~tml_atstp/test/PerMenKes%20416_90.pdf) (3 Juli 2011).
- Perry, G. H. 1997. *Chemical Engineering Handbook*. 3<sup>rd</sup> edition. New York : Mc Graw Hill Book Company.
- Peters, M. S., K. D. Timmerhaus, dan R. E. West. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers* (5th edition). New York: McGraw-Hill Companies, Inc.
- Priyanto, G. 1988. *Teknik Pengawetan Pangan*. Yogyakarta : Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi, Universitas Gadjah Mada.
- Qasim, S.R., E.M. Motley, dan G. Zhu. 2000. *Water Work Engineering: Planning, Design, and Operation*. Texas: Prentice-Hall, Inc.
- Said, N.S. 2011. Desinfeksi Untuk Pengolahan Air Minum. [www.kelair.bppt.go.id/Publikasi/BukuAirMinum/BAB12DISINFEKSI.pdf](http://www.kelair.bppt.go.id/Publikasi/BukuAirMinum/BAB12DISINFEKSI.pdf) (12 Oktober 2011).
- Syarief, R dan H. Halid. 1993. *Teknologi Penyimpanan Pangan*. Jakarta : Arcan.
- Tampubolon, P. 2004. *Manajemen Operasional*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Warman, J. 1971. *Manajemen Pergudangan*. Jakarta : Lembaga Penelitian dan Pembinaan Manajemen dan Sinar Harapan.
- Wignjosuebrotto, S. 1996. *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan (edisi ke-3)*. Jakarta : PT. Guna Widya.

Wursanto. 2003. *Dasar-Dasar Ilmu Organisasi*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

Young, H.D., R. Freedman, T.R. Sandin, dan A.L. Ford. 2002. *Fisika Universitas*. Jakarta: Erlangga.