

BAB IX KESIMPULAN

1. Pabrik AMDK dengan kapasitas 48.000 L/hari yang dikemas dalam *cup* 250 mL, yang akan didirikan memiliki:
 - a. Lokasi : Jalan Taman Dayu, Desa Bulukandang, Kecamatan Prigen, Kota Pasuruan
 - b. Luas tanah : 3136 m²
 - c. Luas bangunan : 1387,6 m²
 - d. Bentuk perusahaan : Perseroan Terbatas (PT)
 - e. Struktur organisasi : Garis
 - f. Tata letak : Produk Layout
 - g. Waktu operasi : 300 hari/tahun
 - h. Jumlah tenaga kerja : 55 orang
 - i. Modal tetap : Rp 7.559.632.382,40
 - j. Modal kerja : Rp 979.820.250,00
 - k. Modal total : Rp 8.539.452.632,40
 - l. Modal investasi pribadi : Rp 6.404.589.474,00
 - m. Modal investasi kredit bank : Rp 2.134.863.158,00
 - n. Biaya pelaksanaan produksi (MC) : Rp 13.060.170.609,00
 - o. Biaya pengeluaran umum (GE) : Rp 2.126.074.285,00
 - p. Biaya produksi total (TPC) : Rp 15.186.244.894,00
 - q. Hasil penjualan per tahun : Rp 18.000.000.000,00
 - r. Laba
 - Laba kotor per tahun : Rp 2.813.755.106,00
 - Laba bersih per tahun : Rp 2.391.691.840,00
 - s. Laju pengembalian modal
Laju pengembalian modal sebelum pajak : 32,95%

- Laju pengembalian modal sesudah pajak : 28,00%

t. Waktu pengembalian modal

- Waktu pengembalian modal sebelum pajak : 2,79 tahun

- Waktu pengembalian modal sesudah pajak : 3,23 tahun

u. Nilai MARR : 16,12%

v. BEP : 42,87%

2. Pabrik AMDK dengan kapasitas produksi 48.000 L/hari yang dikemas dalam *cup* 250 mL layak didirikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyari, A. 1998. *Manajemen Produksi: Perencanaan Sistem Produksi* (4 ed., Vol. 1). Yogyakarta: BPFE.
- Alibaba. 2014. *Mikro Filter 0,1*. www.alibaba.com (28 Agustus 2014)
- Alibaba. 2014. *Mikro Filter 0,2*. www.alibaba.com (28 Agustus 2014)
- Amrine, H., Ritchey, J., & O. Aulley. 1986. *Manajemen dan Organisasi Produksi*. Jakarta: Erlangga.
- Apple, J. M. 1990. *Tata Letak Pabrik dan Pindahkanan Bahan* (3 ed.). Bandung: ITB.
- Aries, R., and R. Newton. 1955. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: Mc Graw Hill Company.
- Aspadin. 2013. *Data Kenaikan Konsumsi AMDK*. Asosiasi Perusahaan Air Minum Dalam Kemasan Indonesia.
- Assauri, S. 1980. *Manajemen Produksi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi UI.
- BCA. 2014. *BCA*. <http://www.bca.co.id/> (29 September 2014)
- Chep. 2014. *Board*. www.chep.com (23 Agustus 2014)
- CV. INTAN MULIA. 2012. Diagram Alir Pengolahan Air Minum dengan Modifikasi dalam Ratnasari, N, dan S. Florenza (25 September 2014)
- Fan Industri Supply. 2012. *Exhaust Fan*. <http://fanindustriupply.indonetwork.co.id/> (25 Agustus 2014)
- Focus Technology Co., Ltd. 2014. *Box Isolation Machinery*. http://www.focuschina.com/html_en/ (26 Agustus 2014)
- Glodok Shop. 2012. *Air Conditioning (AC) 1 PK*. www.glodokshop.com (15 Juli 2014)
- Glodok Shop. 2012. *Computer*. www.glodokshop.com (15 Juli 2014)

- Glodok Shop. 2012. *Printer*. www.glodokshop.com (15 Juli 2014)
- Gudang, P. R. 2012. *Palet Rack*. www.paletrackgudang.com (28 Juli 2014)
- Handoko, T. 1997. *Manajemen (Edisi II)*. Yogyakarta: BPFE.
- Henan Zhengzhou Mining Machinery Co., Ltd. 2012. *Belt Conveyor*. <http://hznkj.en.alibaba.com/> (25 September 2014)
- Higgins, L., and R.K., M. 2001. *Maintenance Engineering Handbook* (Vol. 6). New York: Mc. Graw Hill Companies, Inc.
- IndoTrading. 2014. *Pompa Air*. www.indotrading.com (20 Agustus 2014)
- Kasam, Yulianto, A., dan T. Sukma. 2005. *Penurunan COD (Chemical Oxygen Demand) dalam Limbah Cair Laboratorium Menggunakan Filter Karbon Aktif Arang Tempurung Kelapa*.
- Kusnaedi. 2010. *Mengolah Air Kotor Untuk Air Minum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Machinio. 2012. *Forklift*. www.machinio.com (26 Agustus 2014)
- Martha. 2011. *Pemenuhan Kebutuhan Cairan dan Elektrolit*.
- Menteri Kesehatan Republik Indonesia. 1990. *Daftar Persyaratan Kualitas Air Bersih*. Jakarta: Menteri Kesehatan Republik Indonesia.
- Meulemans, C. 1986. *The Basic Principles of UV-Sterilization of Water*. Paris: International Ozone Association.
- Nasional, B. S. 2006. *Air Minum dalam Kemasan (SNI- 01-3553-2006)*. Jakarta: Departemen Perindustrian Republik Indonesia.
- Ozonefac. 2014. *Ozonator*. www.ozonefac.com (28 Agustus 2014)
- Ozonefac. 2014. *UV Water Sterilizer*. www.ozonefac.com (28 Agustus 2014)
- Perry, R., and D. Green. 1973. *Chemical Engineers Handbook* (Vol. 4). New York: McGraw-Hill Company, Inc.

- Peters, M., and K. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers* (Vol. 4). USA: Mc-Graw Hill, Inc.
- Ranupandojo. 1980. *Dasar-Dasar Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Reksohadiprodjo, S., dan I. Gitosudarmo. 1999. *Manajemen Produksi*. Yogyakarta: BPFE.
- Said, N. I. 2007. Disinfeksi untuk Proses Pengolahan Air Minum. *Jurnal Pusat Teknologi Lingkungan Vol. 3 No. 1*
- Sari Hikmah Nusantara, CV. 2010. *Sand Filter dan Carbon Filter*. <http://sarihikmahnusantara.indonetwork.co.id/> (28 Juli 2014)
- Setyorini, I. 2008. *Infrastruktur Indonesia 2002 Terburuk di Asia*. <http://tanimart.wordpress.com/infrastructures/infrastrukturindonesia-2002-terburuk-di-asia/> (8 Juni 2014)
- Shanghai Cooltech Power Co., Ltd. 2012. *Generator*. <http://en.cooltechsh.com/> (25 Agustus 2014)
- Shanghai Cooltech Power Co., Ltd. 2012. *Water Reservoir Tank*. <http://en.cooltechsh.com/> (25 Agustus 2014)
- Shantou Xinchuang Food Packing Machinery Co., Ltd. 2014. *Filling and Sealing Cup Machinery*. <http://xinchuang.en.china.cn/> (24 Agustus 2014)
- Stainless Indonesia. 2009. *Tangki Stainless Steel*. www.stainlessindonesia.com/produk-stainless-steel/tangki-stainless (20 Juni 2012)
- Sumarni, M., dan J. Soeprihanto. 1998. *Pengantar Bisnis*. Yogyakarta: Liberty.
- Suriawiria, U. 1996. *Mikrobiologi Air*. Bandung: Penerbit Alumni.
- Swastha, B., dan I. Sukotjo. 1998. *Pengantar Bisnis Modern* (Vol. 3). Yogyakarta: Liberty.
- Thomas Publishing Company. 2014. *Inkjet Printer Cup*. <http://www.thomaspublishing.com/index.html> (3 Agustus 2014)

- Jawa Timur Provinsi. 2014. *UMK Kabupaten/Kota Jawa Timur 2014*.
www.jatimprov.go.id: <http://www.jatimprov.go.id/site/umk-kabupatenkota-jawa-timur-2014/> (27 September 2014)
- WHO. 1993. *Guidelines for Drinking-Water Quality - Second Edition* (Vol. 2). Geneva: World Health Organization.
- Wignjosubroto, S. 1991. *Tata Letak Pabrik dan Pемindahan Bahan*. Jakarta: Guna Widya.
- Winarno, F. G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.