

BAB VI KESIMPULAN

6.1. Rancangan

1. Unit penyimpanan dan penggudangan menggunakan struktur organisasi garis yang terdiri dari 10 orang.
2. Produk teh cair wangi disimpan dalam gudang karantina dan gudang produk siap distribusi.
3. Penyimpanan produk teh cair wangi dalam gudang dilakukan dengan penumpukan karton di atas palet dengan sistem bata terkunci dan palet ditumpuk di atas rak dengan sistem penumpukan balok.
4. Aliran pemindahan produk dalam gudang menggunakan sistem “Arus L” yang dapat menerapkan sistem *First In First Out* (FIFO).
5. Kebutuhan air untuk proses sanitasi pada unit penyimpanan dan penggudangan adalah sebesar 1.150 L/hari dan disuplai oleh PDAM.
6. Kebutuhan listrik untuk fasilitas kantor dan penerangan pada unit penyimpanan dan penggudangan adalah sebesar 37,851 kWh/hari dan disuplai oleh PLN.
7. Kebutuhan solar untuk bahan bakar generator dan *forklift* adalah sebesar 14,7 L/hari.
8. Total biaya penyimpanan dan penggudangan teh cair wangi selama satu tahun adalah sebesar Rp. 364.428.880,- dengan persentase terhadap harga jual produk sebesar 1,11%.

6.2. Evaluasi

1. Sumber Daya Manusia sebanyak 10 orang telah mencukupi untuk unit penyimpanan dan penggudangan teh cair wangi dengan kapasitas 72.000 kotak/hari (@ 200mL).

2. Sistem serta aliran pemindahan yang digunakan dalam gudang penyimpanan dapat memudahkan dan mempercepat pengambilan produk.
3. Beban biaya penyimpanan dan penggudangan sebesar 1,11% terhadap harga jual produk masih dianggap layak (di bawah 4%).

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba.com. 2011. *Drink Straw Applicator*.
http://www.alibaba.com/product-gs/430563883/Drink_straw_applicator.html (08 Maret 2011)
- Anonimous. 2002. *Bab II Gambaran Umum Perusahaan*.
<http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/18570/3/Chapter%20II.pdf>. (22 Maret 2011)
- Anonimous. 2009. 6. *Komoditas Bahan Penyegar*.
<http://www.scribd.com/doc/34046079/6-bahan-penyegar> (22 Maret 2011)
- Anonimous. 2009. *Mengenal Ukuran Standar Palet*.
http://www.google.co.id/imgres?imgurl=http://industrikimia.com/wp-content/uploads/2009/12/wooden-pallet-size.jpg&imgrefurl=http://industrikimia.com/tag/palet&usq=__7ENkg3WSJkcatKrxrb-F7Dq6lvQ=&h=233&w=387&sz=23&hl=id&start=7&zoom=1&itbs=1&tbnid=fkVatDn9PF4gUM:&tbnh=74&tbnw=123&prev=/images%3Fq%3Dpalet%2Bkayu%26hl%3Ddid%26safe%3Dactive%26sa%3DG%26gbv%3D2%26biw%3D1280%26bih%3D673%26tm%3Disch&ei=szmGTffcG4WmuAO-n-D8BA (09 April 2011)
- Anonimous. 2010. *Chapter I*. <http://digilib.its.ac.id/public/ITS-Undergraduate-10774-Chapter1.pdf> (22 Maret 2011)
- Apple, J. M. 1977. *Plant Layout and material Handling 3rd edition*. Florida: Krieger Publishing Company
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. *SNI 01-3140.2-2006 tentang Gula Kristal – Bagian 2: Rafinasi (refined sugar)*.
<http://bbia.go.id/sertifikasi/SNI%2001-3140.2-2006%20Gula%20Rafinasi.pdf> (30 Juli 2010)
- Bambang. 2007. *Teh Wangi Melati: Teh Hijau Atau Teh Hitam?*.
http://laresolo.multiply.com/journal/item/65/Teh_Wangi_Melati_Teh_hijau_atau_teh_hitam (21 Maret 2011)

- Bowersox, D. J. dan D. J. Closs. 1996. *Logistical Management: The Integrated Supply Chain Process*. New York: The McGraw–Hill Company, Inc
- Gibson, J. L., J. M. Ivancevich dan J. H. Donnelly, Jr. 1986. *Organisasi dan manajemen: Perilaku – Struktur – Proses*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Godam. 2006. *Bentuk, Jenis & Macam Badan Usaha*. http://organisasi.org/bentuk_jenis_macam_badan_usaha_organisasi_bisnis_perusahaan_pengertian_dan_definisi_ilmu_sosial_ekonomi_pembangunan (17 januari 2011)
- Haryanto. 2010. *Pekerja Semarang Tolak UMK 2011*. [http://www.mediaindonesia.com/read/2010/11/24/183710/124/101/Pekerja-Semarang-Tolak-UMK-2011-\(09 Juni 2011\)](http://www.mediaindonesia.com/read/2010/11/24/183710/124/101/Pekerja-Semarang-Tolak-UMK-2011-(09%20Juni%202011))
- Hecha. 2011. *1 Ton Diesel Forklift*. <http://www.hechachina.com/diesel-forklift/377108.html> (25 Juli 2011)
- Indonetwork. 2011. *Katalog Produk: Combideck - Bondeck - Atap Galvalume - Atap Gelombang - Aluminium Composite Panel - Harga Combideck Murah Di Surabaya - Harga Bondek Murah Di Surabaya - Pagar Brc - Steeldecking - Distributor Combideck & Bondek - Baja*. http://images02.olx.co.id/ui/11/36/44/1301338552_181933244_2-COMBIDECK-BONDECK-ATAP-GALVALUME-ATAP-GELOMBANG-STEELDECKING-TRIMDECK-Samarinda.jpg (07 Mei 2011)
- Keputusan Menteri Kesehatan RI No. 907/MENKES/SK/VII/2002. 2002. *Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air Minum*. <http://dinkes-sulsel.go.id/new/images/pdf/Peraturan/kmk%20syarat%20dan%20pengawasan%20kualitas%20air%20minimum%20907-2002.pdf> (30 Juli 2010)
- Machfud dan Y. Agung. 1990. *Perencanaan Tata Letak pada Industri Pangan*. Bogor: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Dirjen Pendidikan Tinggi PAU Pangan dan Gizi, IPB
- Nugroho, B. 2009. *Metode Penataan Palet di Gudang*. <http://bernardonugroho.blogspot.com/2009/02/metode-penataan-palet-di-gudang.html> (19 April 2011)

- Oktarina, R. 2005. *Manajemen Pergudangan*. Program Semi-Que V: Program Peningkatan Kualitas Proses dan hasil Pendidikan Tingkat Sarjana/Diploma, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Widyatama Bandung
- Perry, J. H., 1950. *Chemical Engineer's Handbook 3rd edition*. New York: McGraw-Hill International Book Company
- Peters, M. S. dan K. D. Timmerhaus. 1981. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers 3rd edition*. Singapore: McGraw-Hill International Book Company
- Pikiran Rakyat Online. 2010. *Teh Belum Jadi Primadona di Bandung Barat*. <http://www.pikiran-rakyat.com/node/107272?page=3> (19 Mei 2011)
- Suyitno. 1990. *Bahan-bahan Pengemas*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Thorner, M. E. dan P. B. Manning. 1976. *Quality Control in Food Service*. Wesport: The Avi Publishinh Company, Inc
- Tokobagus.com. 2011. *Dijual: Tanah Kavling Di Kawasan Industri Semarang Siap Dijual*. <http://properti.tokobagus.com/tanah/tanah-kavling-di-kawasan-industri-semarang-siap-dijual-1909667.html> (09 Juni 2011)
- Tompkins, J. A. Dan Smith, J. D. 1998. *Warehouse Management Handbook, Second Edition*. United States of America: Edwards Brother, Inc.
- Warman, J. 1971. *Manajemen Pergudangan*. Jakarta: Lembaga Penelitian Pembinaan manajemen dan Sinar Harapan
- Wignjosoebroto, S. 2003. *Tata Letak Pabrik dan Pемindahan Bahan edisi ke-3*. Surabaya: Guna Widya