

## **BAB XII**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **12.1. Kesimpulan**

1. Kapasitas produksi PT. Pabrik Gula Candi Baru adalah 25.000 kuintal per hari dengan rendemen gula rata-rata 1.800-2.100 kuintal per hari.
2. PT. Pabrik Gula Candi Baru memproduksi gula jenis SHS 1A dari bahan baku tebu dan produk samping yang dihasilkan adalah tetes dan blotong.
3. Tebu yang telah dipanen akan digiling dalam waktu tidak lebih dari 24 jam untuk mencegah terurainya sukrosa menjadi monosakarida.
4. Ampas sebagai sisa hasil penggilingan akan dimanfaatkan sebagai bahan bakar boiler.
5. Tahapan proses pengolahan gula SHS 1A di PT. Pabrik Gula Candi Baru terdiri dari delapan tahap yaitu : stasiun persiapan, penggilingan, pemurnian, penguapan, pemasakan, puteran, penyelesaian dan peleburan.
6. Pengamatan kualitas hasil produk dilakukan dengan analisa di laboratorium selama proses berlangsung.

#### **12.2. Saran**

Saran yang disampaikan untuk meningkatkan dan mengembangkan PT. Pabrik Gula Candi Baru adalah :

1. Kebersihan dan kerapian perlu ditingkatkan untuk menambah kenyamanan kerja dan kesehatan lingkungan kerja.
2. Pemeliharaan alat-alat sebaiknya secara berkala, apabila perlu dapat dilakukan penggantian alat untuk menjaga keamanan kerja.

3. Perangkat analisa di laboratorium perlu dilengkapi lagi agar hasil analisa yang didapat lebih bermanfaat untuk peningkatan produksi pabrik.
4. Keselamatan kerja karyawan perlu diperhatikan dengan penyediaan sarana seperti masker ataupun penutup telinga.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardha, B. 2009. *Komunikasi Pemasaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Assauri, S.1980. *Manajemen Produksi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi UI.
- Astawan, M. 2008. *Kemasan: Pengaman dan Pengawet Makanan*. <http://cybermed.cbn.net.id/cbprtl/cybermed/detail.aspx?x=Nutrition&y=cybershopping|0|0|6|474> (17 Juli 2012).
- Baikow, V. 1982. *Manufacture and Refining of Raw Cane Sugar, 2<sup>th</sup> edition*. New York: Elsevier Scientific Publishing Company.
- Brown, W.E. 1992. *Plastic in Food Packaging*. USA: Marcell Dekker, Inc.
- Chen dan Chou. 1993. *Sugar Cane Handbook*. Taiwan: DDS Automatic Press.
- Deperindag. 2010. *Syarat Mutu Gula SHS 1A (SNI 3140.3:2010)*. Jakarta: Departemen Perindustrian RI.
- Fuad, M., Christine H., Nurlela dan Paulus. 2002. *Pengantar Bisnis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Gibson, J.L., John M.I., James H.D. 1992. *Organisasi Perilaku Struktur Proses*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Gomes, F.C. 1995. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: ANDI.
- Hafsah, M.J. 2002. *Bisnis Gula di Indonesia*. Jakarta: Penerbit Pustaka Sinar Harapan.
- Hermas, P. 2012. *Kebutuhan Gula Nasional*. <http://ditjenbun.deptan.go.id> (20 Juni 2012).
- Hine. 1987. *Modern Processing, Packaging, and Distribution Sistem for Food*. London: Backie.

- Indra, Y. 2010. *Hak dan Kewajiban Karyawan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Jamsostek. 2003. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2003 Tentang Tenaga Kerja. <http://www.jamsostek.co.id/html> (1 Juli 2012).
- Kuswandi. 2000. *Pengapuran Tanah Pertanian*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Makfoeld. 1982. *Bahan Pengajaran Perencanaan Tata Letak Pada Industri Pangan*. Bogor: PAU Pangan dan Gizi Institut Pertanian Bogor.
- Ndraha, T. 1999. *Pengantar Teori Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Nurnasari, Elda. 2009. *Pemanfaatan Senyawa Kimia Sebagai Alternatif Pengendalian Hama Tanaman*. [http://www.chem-is-try.org/artikel\\_kimia/kimia\\_pangan/pemanfaatan-senyawa-kimia-alami-sebagai-alternatif-pengendalian-hama-tanaman/](http://www.chem-is-try.org/artikel_kimia/kimia_pangan/pemanfaatan-senyawa-kimia-alami-sebagai-alternatif-pengendalian-hama-tanaman/) (10 Oktober 2012).
- Pirous, AD. 2007. *Desain Grafis pada Kemasan*. <http://desaingrafisindonesia.wordpress.com/2007/06/25/desain-grafis-pada-kemasan/> (3 Juli 2012).
- Purwanto, B. 2008. *Analisis Peramalan Konsumsi dan Produksi Gula*. Surabaya: Penerbit Guna Widya.
- Setyohadi. 2006. *Agroindustri: Hasil Tanaman Perkebunan*. Medan: USU press.
- Sudiatso, S.1982. *Bertanam Tebu*. Bogor: Departemen Agronomi Institut Pertanian Bogor.
- Supriyadi, A. 1992. *Rendemen Tebu*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Susanto, H.R. dan Nyoman S. 1994. *Teknologi Pengemasan Bahan Makanan*. Blitar: CV. Family.
- Sutardjo, R. 2002. *Budidaya Tanaman Tebu*. Jakarta: Penerbit Bumi Aksara.
- Tampubolon, P. 2004. *Manajemen Operasional*. Jakarta: Ghalia Indonesia.

- Wignjosuebrotto, S. 1993. *Tata Letak Pabrik dan Pемindahan Barang*. Surabaya: Guna Wijaya.
- Wijanarti, W. 2007. *Beda Karyawan Tetap dan Karyawan Kontrak*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Zaidi, H.P., M. Azrai dan K. Pixley. 2008. *Proceeding of 10th Asian Regional Maize Workshop*. Mexico: CIMMYT.