

BAB VIII

KESIMPULAN

1. Pelaksanaan kegiatan unit pengendalian dan penjaminan kualitas dilakukan pada awal penerimaan bahan baku, proses pengolahan, hingga produk akhir dan pengujian mutu teh hitam CTC yang dilakukan adalah analisa pucuk, analisa kadar air, *cup test*, dan pengujian persyaratan mutu teh hitam yang dilakukan setiap tahun.
2. Unit pengendalian dan penjaminan kualitas diperlukan agar kualitas produk teh hitam CTC yang dihasilkan stabil dan tetap terjaga sehingga dapat memberikan jaminan kualitas produk.
3. Perencanaan unit pengendalian dan penjaminan kualitas pada pabrik teh hitam CTC dengan kapasitas produksi 6000 kg/hari ini layak untuk didirikan secara teknis dan ekonomis karena hanya memberikan beban pada konsumen sebesar 0,26% dari total biaya produksi.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonimus¹. 2011. *Asam Askorbat*.
http://www.id.wikipedia.org/wiki/Asam_askorbat (2 Februari 2011).
- Alsuhendra. 2009. *Sayuran Hijau Dimasak*.
<http://www.avahbundaku.com/forum> (28 September 2009).
- Badan Standarisasi Nasional. 1995. Mutu teh hitam kemasan. No: 01-1902-1995
- Balentine, D.A., M.E. Harbowy, dan H.N. Graham. 1998. *Tea: The Plant and Its Manufacture; Chemistry and Consumption of The Beverage*. USA: CRC Press.
- Charley, H. 1982. Food Science. New York: John Wiley and Sons.
- Cheong, W.J., Park, M.H., Kang, G.W., Ko, J.H., and Seo, Y.J. 2005. Determination of Catechin Compounds in Korea Green Tea Infusions Under Various Extraction Conditions by High Performance Liquid Chromatography, Departement of Chemistry And Institute of Basic Reserch, Inha University, Bull.Korea Chem.Sec.2005, Vol.26,No.5.
- Hartoyo, A. 2003. *Teh dan Khasiatnya Bagi Kesehatan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- 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.
- PT. Perkebunan Nusantara XII (PERSERO). 2010. *Informasi Standar Mutu Teh Hitam CTC*. Wonosari: PT. Perkebunan Nusantara XII (PERSERO).

Rohdiana, D. 2009. *Teh Ini Menyehatkan: Telaah Ilmiah Populer*. Bandung: Alfabeta.

Santi, R.I., H. Soetjipto, dan L. Limantara. 2006. Studi Kandungan dan Aktivitas Feofitin Teh Hijau (*Camelia sinensis* (L) Kuntze) sebagai Antioksidan. *Prosiding PATPI-Kimia dan Biokimia Pangan*, Agustus, Yogyakarta, 2-3 Agustus 2006, K 138-K 144.

Stauffer, J.E. 1988. *Quality Assurance of Food: Ingredient, Processing and Distribution*. Westport, Connecticut: Food and Nutrition Press, Inc.

Tucker, G.A., dan Woods, L.F.J. 1995. *Enzymes in Food Processing*. London: Chapman and Hall.