

BAB VII KESIMPULAN

1. Unit Pengawasan Mutu Pabrik Teh Hitam CTC dengan kapasitas produksi 4.500 kg/hari yang direncanakan:
 - a. Unit Pengawasan Mutu Teh Hitam menggunakan jenis struktur organisasi garis yang memiliki 15 orang tenaga kerja yang berkualifikasi dan kompeten di bidangnya.
 - b. Memiliki fasilitas laboratorium yang memadai, lengkap, bersih dengan peralatan yang selalu dirawat dan dikalibrasi secara periodik untuk menunjang terlaksananya sistem pengendalian mutu yang baik.
 - c. Menggunakan metode pengujian yang sesuai dengan standar nasional dan internasional.
 - d. Menerapkan metode *single sampling plan* dengan pemeriksaan normal level II untuk inspeksi mutu bahan baku berdasarkan atribut dan MIL STD 105 E berdasarkan variabel dengan jumlah sampel yang sesuai.
 - e. Menerapkan uji indrawi *cup test* untuk inspeksi mutu produk akhir.
2. Unit Pengawasan Mutu Pabrik Teh Hitam dengan kapasitas 4.500 kg/hari yang direncanakan layak secara ekonomis karena biaya unit pengendalian mutu ini sebesar 2,20% dari biaya total produksi.

DAFTAR PUSTAKA

- Adisejowo, S. 1982. *Bercocok Tanam Teh*. Sumur Bandung. Bandung.
- Afrianto, E. 2008. *Pengawasan Mutu Bahan/Produk Pangan Jilid 2 untuk SMK*. Direktorat Pem binaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- Alekawa. 2013. *Pencahayaannya Ruangan*. <http://www.scribd.com/doc/25223570/> *Pencahayaannya-Ruangan* (22 Oktober 2013).
- Alibaba. 2013. *EPS Foam Plate/Dish Making Machine*. [http://www.alibaba.com/product-gs/232748580/EPS foam plate dish making machine.html](http://www.alibaba.com/product-gs/232748580/EPS-foam-plate-dish-making-machine.html). (14 Oktober 2013).
- Alibaba. 2013. *Infrared Moisture Meter*. [http://www.alibaba.com/product-gs/592607872/Infrared Moisture Meter.html](http://www.alibaba.com/product-gs/592607872/Infrared-Moisture-Meter.html) (14 Oktober 2013).
- Alibaba. 2013. *Wet and Dry Thermometer*. [http://www.alibaba.com/product-gs/288323856/Wet Dry thermometer.html](http://www.alibaba.com/product-gs/288323856/Wet-Dry-thermometer.html). (14 Oktober 2013).
- Allsold. 2013. *ELGA Purelab Prima PR020BPM1 Water Lab w 40L Reservoir*. <http://www.allsold.ca/elga-purelab-prima-pr020bpm1-water-lab-w-40l-reservoir-7603>. (14 Oktober 2013).
- Anjoran, R. 2011. *What is the "AQL", and When it is Applicable?* <http://www.qualityinspection.org/what-is-the-aql/>. (15 Agustus 2013).

- Arifin, S. 1992. *Petunjuk Kultur Teknis Tanaman Teh*. Bandung : Pusat Penelitian Teh dan Kina Gambung.
- Arifin, A.S. 2013. *Pengelolaan Laboratorium*. <http://www.lpmptjabar.go.id/sites/default/files/P%20E%20N%20G%20E%20L%20O%20L%20A%20A%20N%20L%20A%20B%20O%20R%20A%20T%20O%20R%20I%20U%20M.doc>. (1 September 2013).
- Assauri, S. 1980. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Assauri, S. 2004. *Manajemen Produksi dan Operasi Edisi Revisi*. Jakarta : Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Badan Standarisasi Nasional, 1995. Teh hitam. <http://www.bsn.go.id> (13 Agustus 2013).
- Balentine, D.A., M.E. Harbowy, and H.N. Graham. 1998. *Tea: The Plant and Its Manufacture; Chemistry and Consumption of The Beverage*. USA: CRC Press.
- Bambang, K. 1980. *Sifat-sifat Alami Pucuk Teh*. BPTK Gambung. Bandung.
- Bambang, K. 1994. *Petunjuk Teknis Pengolahan Teh*. Bandung : Balai Penelitian Teh dan Kina Gambung.
- Chaturvedula, Venkata, S. P., and Prakash, I. 2011. The Aroma, Taste, Color and Bioactive Constituents of Tea. *Journal of Medicinal Plants Research*. 5:2110-2124.
- Coffeetec. 2013. *Spittoons (Gaboons)*. http://www.coffeetec.com/category_s/2.htm. (14 Oktober 2013).

- Departemen Perdagangan Republik Indonesia. 1992. Pedoman Peningkatan Mutu Komoditi Ekspor Indonesia. Jakarta: PT. Dharma Niaga.
- Dhgate. 2013. *Wholesale - Fine Bone China Ceramic 30ml Mini Tea Cup Porcelain Kungfu Tea Set Chinese Tea Service Novelty Items Japanese Style*. <http://www.dhgate.com/product/fine-bone-china-ceramic-30ml-mini-tea-cup/161957155.html>. (5 September 2013).
- Djoehana, S.. 2000. Teh Budi Daya Dan Pengolahan Pasca Panen. Yogyakarta : Kanisius.
- Ebay. 2013. *For Life Stump Teapots (16oz / 500ml)*. <http://www.ebay.co.uk/bhp/500ml-teapot>. (5 September 2013).
- Eko, W. 2014. *Manajemen dan Pengelolaan Laboratorium*. http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/Pengelolaan%20Laboratorium%20revisi%201_0.docx. (4 Januari 2014).
- Feigenbaum, A.V. 1992. *Kendali Mutu Terpadu*, Edisi Ketiga. Jakarta: Erlangga.
- Fitriyanti, S. 2004. Teh Sebagai Sumber Antioksidan. <http://www.radarbanjarmasin.com> (27 Oktober 2013).
- Foodinfo, 2009. Produksi Teh. <http://www.food-info.net> (27 Oktober 2013).
- Ghani, M. A. 2002. *Dasar-Dasar Budidaya Teh*. Jakarta: Penerbit Swadaya.
- Hartoyo, A. 2003. *Teh dan Khasiatnya Bagi Kesehatan*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.

- Heineken. 2014. *About Acceptance Sampling*.
<http://www.sqconline.com/about-acceptance-sampling> (1 Januari 2014).
- Herschdoerfer S.M. 1984. *Quality Control in the Food Industry 2nd*.
London: Academic press.
- Indonetwork. 2013. *Jual Botol Plastik*.
<http://jualbotolplastik.indonetwork.co.id/3848994>. (14 Oktober 2013).
- Indonetwork. 2013. *ELECTRIC HEATING CUP / Panci Pemanas Listrik*.
http://indonetwork.co.id/multi_produk/1504353/electric-heating-cup-panci-pemanas-listrik.htm. (14 Oktober 2013).
- International Tea Committee (ITC). 2011. *Annual Bulletin of Statistics Supplement 2010*.
- Ishikawa, K. 1985. *Pengendalian Mutu Terpadu*. Cetakan Pertama.
Bandung : Remadja Karya.
- Juran, J. 1992. *Juran on Quality By Design*. New York: Free Press.
- Karsidi, 1999. Hubungan antara Tingkat Pendidikan dan Pendapatan dengan Penggunaan Air Sungai oleh Penduduk di Sekitar Sungai Kali Jajar Demak. *Skripsi*. Semarang.
- Kartika, B., Hastuti, P., dan Supartono, W. 1988. *Pedoman Uji Inderawi Bahan Pangan*. Yogyakarta : PAU Pangan dan Gizi UGM.
- Kaskus. 2013. *Thermeter Hygrometer Digital*.
<http://www.kaskus.co.id/thread/50d1400e1cd719852e000010/thermometer-hygrometer-digital>. (14 Oktober 2013).
- Kementan. 2012. Departemen Pertanian. *Laporan*.
<http://www.deptan.go.id/sakip/admin/data2/LAKIP%20Kementan%20Final%202012.pdf>. (4 Agustus 2013).

- Kontraktor Rumah Kita. 2012. *Harga Bangunan*. Available at: <http://kontraktorumahkita.com/daftar-harga/harga-bangunan/> (9 November 2013).
- Kustamiyati, B. 1976. Pendugaan potensikualitas dalam teh hitam melalui daunsegarnya. *Jurnal Pusat Penelitian Tehdan Kina*. 2:115 -122.
- Kusuma, W . 2005. Analisis Pucuk Tanaman Teh (*Camellia sinensis* (L.) O Kuntze) di Perkebunan Rumpun ari Kemuning, PT. Sumber Abadi Tirta Sentosa, Karanganyar, Jawa Tengah. *Skripsi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Lazada. 2013. *Mettler Toledo ME4002E Timbangan Precision – Putih*. http://www.google.com/imgres?imgurl=http://srv-live-02.lazada.co.id/p/mettler-toledo-1432-61177-1-product.jpg&imgrefurl=http://www.lazada.co.id/mettler-toledo-me4002e-timbangan-precision-putih-77116.html&usq= Cl-IdalfMazz08eOImOs_N7QjmQ=&h=355&w=355&sz=9&hl=id&start=1&sig2=mdLVI6Op8uFqi0bu3uDeMg&zoom=1&tbnid=G17aUZxHLF5xFM:&tbnh=121&tbnw=121&ei=RjJzUvqpE4WKrQfyeQ&itbs=1&sa=X&ved=0CCwQrQMwAA (14 Oktober 2013).
- Machfoedz, M.K. 1985. *Pengetahuan Bahan Baku Teh*. Yogyakarta: LPP Kampus.
- Made in China. 2013. *Tap Density Tester (ZS-2E)*. <http://www.made-in-china.com/showroom/tjtdtf/product-detailhMvQKLRybqpe/China-Tap-Density-Tester-ZS-2E-.html>. (14 Oktober 2013).
- Mariyatul, Q. 2009. Pengelolaan Pemetikan Tanaman Teh (*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze) di Unit Perkebunan Tambi PT. Tambi, Wonosobo, Jawa Tengah. *Laporan Magang*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.

- Mayangsari Y. 1995. *Mempelajari Sistem Jaminan Mutu dan Teknologi Proses Produksi di PT Nestle Indonesia – Pabrik Kejayan Indonesia*. *Skripsi*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- M-Brio. 2014. *Agenda Pelatihan M-Brio Training Body*. www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CCMQFjAA&url=http%3A%2F%2Fmbrio-food.com%2Ftraining5.htm&ei=oKHgUpmAH4zpoATCmYHYDA&usq=AFQjCNF0oCIAqoF9CEfSzJmmkSaXwPfNug (23 Januari 2014)
- Moenir, H.A.S, 1992, *Manajemen Pelayanan Indonesia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Montgomery, D. C. 2005. *Design and Analysis of Experiments*. 6th ed. New York: Wiley.
- Nasution, M.Z dan Wachyuddin., 1975. *Pengolahan Teh*. Bogor: Departemen Teknologi Hasil Pertanian. Fatemeta-IPB.
- Nielsen, S.S. 1998. *Food Analysis*. Aspen Publisher. Inc. Maryland.
- Nunu. 2013. *Sendok dari Tanduk*. <http://nunu.web.id/aneka-dari-tanduk.html/digital-camera-37>. (14 Oktober 2013).
- PDAM Tirta Pakuan Bogor. 2013. *Biaya Beban Tetap*. <http://www.pdamkotabogor.go.id/> (11 November 2013)
- Perry, R. H dan D. W. Green. 1971. *Perry's Chemical Engineers Handbook (4th edition)*. New York: McGraw Hill.
- Peters, M., Timmerhaus, K., and West, R. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*. McGraw-Hill Education.
- Prawirosentono, S. 2007. *Filosofi Baru Tentang Manajemen Mutu Terpadu Abad 21 "Kiat Membangun Bisnis Kompetitif"*. Jakarta : Bumi Aksara.

- PT. Patra BuanaPutra. 2013. Penyesuaian Harga Jual BBM Pertamina Periode 15-30 November 2013. <http://solarindustriupplier.blogspot.com/2013/11/info-penyesuaian-harga-periode-15-30.html> (11 November 2013)
- PT. Perusahaan Listrik Negara (Persero). 2013. *Tarif Dasar Listrik*. http://www.pdpersi.co.id/content/tdl/permen_tdl.pdf (15 November 2013).
- Punyasiri. 2011. *Standards of Tea for Ensuring Market Requirement*. Sri Lanka : Tea Research Institute.
- Reed, B.J. 2005. *Jumlah Air Minimal yang dibutuhkan untuk Keperluan Rumah Tangga*. India : World Health Organization Regional Office for South-East Asia.
- Reksohadiprojo, S. dan G.S. Indriyo. 1993. *Manajemen Strategi*. Edisi 2. Yogyakarta : BPFE.
- Riandi. 2014. *Pengelolaan Laboratorium*. [http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR. PEND. BIOLOGI/196305011988031-RIANDI/Bahan_Kuliah/Pengelolaan_Laboratorium.pdf](http://file.upi.edu/Direktori/FPMIPA/JUR._PEND._BIOLOGI/196305011988031-RIANDI/Bahan_Kuliah/Pengelolaan_Laboratorium.pdf). (3 Januari 2014).
- Rivai, V. 2004. *Manajemen Sumber Daya Manusia Untuk Perusahaan*. Cetakan Pertama. Jakarta : PT. Raja Grafindo.
- Samsudin, S. 2006. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Cetakan ke-1. Bandung : Pustaka Setia.
- Santi, R.I., H. Soetjipto, dan L. Limantara. 2006. Studi Kandungan dan Aktivitas Feofitin a Teh Hijau (*Camelia sinensis* (L) Kuntze) sebagai Antioksidan. *Prosiding PATPI-Kimia dan Biokimia Pangan*, Agustus, Yogyakarta, 2-3 Agustus 2006, K 138-K 144.

- Satoh, E., N. Tohyama, and M. Nishimura. 2005. Comparison of The Antioxidant Activity of Roasted Tea with Green, Oolong, and Black Teas. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, Desember, 551-559.
- Sefti (2013). *Republika Online*. <http://www.republika.co.id/berita/ekonomi/makro/13/03/31/mkj4ko-ini-dia-jadwal-pemadaman-bergilir-pln-tanggal-5-april-2013>. Diakses tanggal 12 September 2013.
- Siswoputranto, P.S. 1978. *Perkembangan Teh, Kopi, Coklat Internasional*. Jakarta:Gramedia.
- Sunarta. 2010. *Perencanaan Sumber Daya Manusia*. http://staff.uny.ac.id/sites/default/files/PERENCANAAN%20SDM_0.pdf. (15 Desember 2013).
- Teluk Barang. 2013. *Nagako 2kg Plastik Timbangan Kue PS* . <http://teluk-barang.blogspot.com/2012/10/nagako-2kg-plastik-timbangan-kue-ps.html>. (14 Oktober 2013).
- The Japan Industrial Standard. 1960. <http://id.shvoong.com/social-sciences/1958456-definisi-mutu/>. (1 Agustus 2013).
- The European Organization for Quality Control. 1988. <http://id.shvoong.com/social-sciences/1958456-definisi-mutu/>. (1 Agustus 2013).
- Toko Bagus. 2013. Mortar Penumbuk Obat Berbagai Diameter. <http://www.tokobagus.com/iklan/mortar-penumbuk-obat-berbagai-diameter-31135244.html> (14 Oktober 2013).
- Toko Kurnia. 2013. *Dispenser Keramik*. https://www.google.com/search?q=dispenser+keramik+toko+kurnia&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ei=erfTUvi_LoqMrgfzhYGwCg&ved=0CAcQ_AUoAQ&biw=1366&bih=581. (14 Oktober 2013).

- Tirtasehat. 2013. *Harga Air Minum*. Available at: <http://airminumdalamkemasan.indonetwork.co.id> (9 November 2013).
- TopBgt. 2013. Sendok Makan stainless. <http://www.topbgt.com/alat-makan/52114-sendok-makan-stainless-harga-untuk-1-lusin.html> (14 Oktober 2013).
- Urbanindo.2013. tanah kebun yang subur dan air cukup di ciawi jl peteran 3. <http://bogor.olx.co.id/tanah-kebun-yang-subur-dan-air-cukup-di-ciawi-jl-peteran-3-iid-551425048> (10 Oktober 2013)
- Walker, J.W. 1980. *Human Resourcing Planning*. New York: McGraw-Hill, Inc.
- Wulandari, Si. 1995. *Kajian Penerapan Manajemen Mutu Terpadu di Perkebunan Gunung Mas*. J. Bogor : Institut Pertanian Bogor.