

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Melalui proses evaluasi teknis dan evaluasi ekonomis terhadap proses produksi PT. Perkebunan Nusantara XII(PERSERO), dapat disimpulkan bahwa pabrik ini layak untuk dijalankan. Namun, beberapa tahapan proses berjalan kurang baik seperti pada penerimaan pucuk (para pekerja melempar dan menginjak rajut yang berisi pucuk teh), pelayuan (selisih suhu *dry* dan *wet* $< 2^{\circ}\text{C}$), sortasi kering sering kali tidak maksimal, sehingga masih banyak ikutan daun lain selain daun teh ikut terolah.

Analisis biaya menunjukkan laju pengembalian modal (ROR setelah pajak sebesar 39,32%) dan waktu pengembalian modal (POP setelah dipotong pajak sebesar 2 tahun 1,5 bulan) sehingga pabrik ini layak untuk didirikan. Sedangkan nilai BEP (17,12%) menunjukkan bahwa harga jual teh hitam tiap mutu cukup tinggi dan kurang dapat bersaing dengan harga di pasaran.

6.2. Saran

1. Mengevaluasi rutin kinerja para pekerja.
2. Melakukan pengarahan penerapan SSOP yang baik kepada para pekerja.
3. Mengontrol kondisi pabrik (RH ruangan, suhu, mesin dan peralatan) selama proses dilaksanakan.
4. Mengkaji ulang harga jual produk tiap mutu.

DAFTAR PUSTAKA

- Aries, R.S. and Newton, R.D., 1955, "*Chemical Engineering Cost Estimation*", McGraw Hill Book Company Inc., New York.
- Assauri, S. 1980. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Ellen Christina. M fuad, 2000, *Anggaran Perusahaan suatu Pendekatan praktis*, Cetakan ke-2, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Fardiaz, s. 1996. *Aplikasi HACCP dalam Industri Pangan. Jurusan Teknologi Pangan dan Gizi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Fitriyanti, S. 2004. Teh Sebagai Sumber Antioksidan. <http://www.radarbanjarmasin.com> (30 Mei 2015).
- Foodinfo, 2009. Produksi Teh. <http://www.food-info.net> (30 Mei 2015).
- Ghani, M. A. 2002. *Dasar-Dasar Budidaya Teh*. Jakarta: Swadaya.
- Harper, *et al.* 1980. Biokimia (Review of Physiological Chemistry). Edisi 17. EGC: Jakarta.
- Machfoedz, M.K. 1985. *Pengetahuan Bahan Baku Teh*. Yogyakarta: LPP Kampus.
- Minnnar, R. Slot dan G.H., 1995, *Dasar-Dasar Ekonomi Perusahaan*, PT. Gramedia Pustaka Utama: Jakarta.
- Nasution, M.Z dan Wachyuddin., 1975. *Pengolahan Teh*. Bogor: Departemen Teknologi Hasil Pertanian. Fatemeta-IPB.
- Peters, M.S. dan K.D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers*. New York : McGraw-Hill.Inc.
- Punyasiri. 2011. *Standards of Tea for Ensuring Market Requirement*. Sri Lanka : Tea Research Institute.

Pujawan, N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Jakarta: PT Guna Widya.

Suad Husnan, Enny Pudjiastuti, 1999. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*, Edisi Kedua, Penerbit : Akademi Manajemen Perusahaan YKPN, Yogyakarta.

Winarno, F.G. 1992. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia.