

BAB IX KESIMPULAN

6.1. Kesimpulan

- a. Modernisasi dilakukan dengan mengganti dan memperbaharui sebagian mesin dan peralatan agar waktu produksi dapat dipersingkat. Mesin dan peralatan tersebut adalah mesin *mixing* dan *steaming* I, mesin *slitting* I dan II, *belt conveyor* bihin basah, mesin *steam box*, mesin *cutting*, *belt conveyor* produk jadi, sekop *stainless*, dan *hand stacker manual*.
- b. Perencanaan modernisasi mampu mereduksi biaya utilitas dan upah pekerja yang sebelumnya merupakan pengeluaran yang cukup tinggi bagi perusahaan.
- c. Total Biaya Investasi untuk modernisasi mesin dan peralatan yang dibutuhkan adalah Rp.3.153.050.453,00 (Belum dikurangi hasil penjualan mesin yang lama).
- d. Penghematan biaya utilitas dan upah pekerja berturut-turut adalah sebesar Rp.77.493.289,90 dan Rp.469.560.000,00.

DAFTAR PUSTAKA

- Amrine, H.T., J.A. Ritchey, O.S. Halley, Sedyana. 1982. **Manajemen dan Organisasi Produksi Edisi Keempat**. Jakarta: Erlangga
- Assauri, s. 1980. **Management Produksi**. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia : Jakarta.
- Astawan, M. 2008. **Membuat Mie dan Bihun**. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Beijing Time Progress Technology Development Co. Ltd.*
<http://eng.clima.org.cn/Machine/Instant Noodle Machine/Instant Noodle Machine 80.html>. (24 April 2013).
- Bupati Sidoarjo. 2013. UMR kota Sidoarjo.
<http://kelanakota.suarasurabaya.net/news/2012/111277-Bupati-Jamin-UMK-Sidoarjo-2013-Lebih-Tinggi-dari-Kabupaten-Pasuruan>. (28 September 2013)
- CV. Mega Jaya Sempurna.
<http://megajayasempurna.co.id/product/Alat-Laboratorium>. (24 April 2013).
- Dashanjiang Machine Works Co. Ltd.* **www.dashanjiang.com/rice-vermicelli-machine.html**. (24 April 2013).
- Guangzhou Broadyea Machinery Manufacture Co., Ltd.*
<http://www.broadyea.com/en/index.asp>. (24 April 2013).
- Guangzhou Cereals Scientific Research Institute - South Food Machine Development Center.* **<http://cnfoodmachine.en.made-in-china.com/product/kbiQLWVZLOh/China-Corn-Starch-Vermicelli-Production-Line.html>**. (24 April 2013).
- HRD Automatic – CMEC Group Suzhou Co. Ltd.* **<http://www.hrd-automatic.com/Products/conveyors/meshconveyor.htm>**. (24 April 2013).
- Inter Teknik Lifting Equipments.*
<https://www.facebook.com/photo.php?fbid=42819583386945>

[7&set=pb.428152653873775.-2207520000.1381510530.&type=3&theater.](#) (24 April 2013).

- Miarso, Yusufhadi. 2007. **Menyemai Benih Teknologi Pendidikan Cetakan Ketiga**. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Munarso, S. J, 2009. **Perkembangan Teknologi Pengolahan Mie**. Pusat Pengkajian Dan Penerapan Teknologi Agroindustri BPPT, Jakarta. <http://www.bppt.com> (10 Juli 2012).
- Perry, R.H. dan D.W. Green.1971. *Perry's Chemical Engineers Handbook (4th edition)*. New York: McGraw Hill.
- Peters, M. S. Dan K. D. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers, 5rd Ed.* Singapura: McGraw Hill Book Company.
- PT.Tunas Melati Perkasa. 2011. **Spesifikasi Pati Jagung**. Surabaya: PT. Tunas Melati Perkasa.
- Saint Ngong Tat Machinery (Tianjin) Co. Ltd. <http://sntjx.en.alibaba.com/productgroup/201316704/The Automatic Instant Rice Noodle Machine Series.html>. (24 April 2013).
- Singh, R. P., and D. R. Heldman. 1984. *Introduction to Food Engineering*. Academic Press, New York. 301 pp.
- Sofos, J.N, 1986. *Use of Phosphate in Low-Sodium Meat Products*. *Food Technol.* 40 (9) : 52-69.