

BAB IX

KESIMPULAN

Berdasarkan analisa faktor teknis dan ekonomi, pengolahan UMKM dendeng babi dengan substitusi jantung pisang “Pokujaki” yang didirikan dan dioperasikan dengan uraian sebagai berikut:

Bentuk Perusahaan	: Usaha Mikro Kecil Menengah
Lokasi Usaha	: Jalan Ploso Timur 1D No. 64, Surabaya
Waktu Operasi	: 8 (delapan) jam per hari
Kapasitas Produksi	: 150 <i>packs</i> per hari
Jumlah Tenaga Kerja	: 5 (lima) orang (1 pemilik usaha, 4 tenaga kerja)
Fixed Capital Investment (FCI)	: Rp 90.520.275,00
Work Capital Investment (WCI)	: Rp 28.177.826,20
Total Capital Investment (TCI)	: Rp 118.698.101,20
Total Production Cost (TPC)	: Rp 660.358.826,70
Manufacturing Cost (MC)	: Rp 554.701.414,40
General Expense (GE)	: Rp 105.657.412,30
Selling Cost (SC)	: Rp 864.000.000,00
Laba Kotor per Tahun	: Rp 203.641.173,30
Laba Bersih per Tahun	: Rp 201.604.761,60
MARR	: 12,62%
<i>Rate of Return</i> (ROR)	
- Sebelum Pajak	: 171,56%
- Setelah Pajak	: 169,85%
<i>Pay Out Time</i> (POT)	
- Sebelum Pajak	: 8 bulan 16 hari

- Setelah Pajak : 8 bulan 23 hari
- *Break Event Point* (BEP) : 53,66%

Berdasarkan realisasi selama 1 (satu) bulan dan evaluasi yang telah dilakukan, produk dendeng babi dengan substitusi jantung pisang “Pokujaki” layak untuk didirikan dengan prospek untuk dikembangkan dan disertai dengan pengenalan produk kepada masyarakat agar lebih dikenal di pasaran dan dapat meningkatkan usaha.

DAFTAR PUSTAKA

- Anaeto, M., J.A. Adeyeye, G.O. Chioma, A.O. Olarinmoye and G.O. Tayo. 2010. Goat products: Meeting The Challenges of Human Health and Nutrition. *Agriculture and Biology Journal of North America*, 1(6):1231-1236.
- Andi. 2019. *Keranjang Sampah Plastik*. https://khdewamurah.com/p-1773-Keranjang_Sampah_Plastik_8in. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Ardy, B. 2019. *Kenali 5 Jenis Sutil Kayu Agar Tahu Cara Penggunaannya*. <https://review.bukalapak.com/food/kenali-5-jenis-sutil-kayu-agar-tahu-cara-menggunakannya-96670>. (diakses tanggal 14 Januari 2020)
- Aries, R.S. and, R. D. Newton. 1995. Chemical Engineering Cost Estimation 1st ed. New York: McGraw-Hill Book Company (102- 104).
- Assauri, S. 2008. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Astawan, M. 2004. Dapatkan Protein dari Dendeng. <http://gizi.depkes.go.id/arsip/arc3-2004.html>. [18/10/2019]
- Ayustaningwarno, F., G. Retnaningrum, I. Safitri, N. Anggraheni, F. Suhardinata, C. Umami dan M. S. W. Rejeki. 2014. *Aplikasi Pengolahan Pangan*. Yogyakarta : Deepublish.
- Badan Pusat Statistik. 2019. *Produksi Daging Babi Menurut Provinsi 2009-2018*. <https://www.bps.go.id/dynamictable/2015/12/18/1046/produksi-daging-babi-menurut-provinsi-2009-2018.html> (27 September 2019)
- Badan Standarisasi Nasional. 1995. *Gula Palma SNI 01-3743-1995*. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Bahar, R. W. 2018. *12 Merk Pembersih Lantai Terbaik yang Ampuh Bersihkan Noda di Keramik*. <https://www.tokopedia.com/blog/top-merk-pembersih-lantai-terbaik/>. (diakses tanggal 14 Januari 2020)
- Bank Central Asia. 2019. Suku Bunga Simpanan. <https://www.bca.co.id/individu/sarana/kurs-dan-suku-bunga/suku-bunga-simpanan>. (diakses tanggal 18 Desember 2019)

- Belanjaqu. 2019. *Solet*.
https://assets.belanjaqu.co.id/uploads/product_image/image/496033/large_Solet_Spatula_Ukuran_Besar_ujung_lentur_full_color.png.
 (diakses tanggal 28 November 2019)
- Bimsalabim. 2019. *Serok Sampah*. <https://bimsalabim.id/product/serok-sampah/>. (diakses tanggal 14 Januari 2020)
- Blue Gaz. 2017. *Regulator*.
<http://www.bluegaz.co.id/1/regulator.html#7da29615e5f6cd1dc13c7d44a200e884~>. (diakses tanggal 14 Januari 2020)
- Blue Gaz. 2019. *Xentro Next G*. <http://www.bluegaz.co.id/11/xentro-next-g.html>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet, dan M. Wootton. 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: UI Press.
- Bulan, T. P. L. 2015. Pengaruh Modal Kerja Terhadap Tingkat Profitabilitas pada PT Adira Dinamika Multi Finance Tbk. *Jurnal Manajemen dan Keuangan*, 4(1):305-316.
- Cosmetimart. 2019. *Sabun Cuci Tangan Botol*.
<https://www.bukalapak.com/p/perawatan-kecantikan/perawatan-tubuh-2311/perengkapan-mandi-2314/cv5tf2-jual-yuri-hand-soap-grape-pump-sabun-cuci-tangan-botol-410-ml>. (diakses tanggal 14 Januari 2020)
- Dinas Kehutanan Provinsi Jawa Barat. 2014. Jantung Pisang Kaya Serat dan Manfaat.
<http://dishut.jabarprov.go.id/?mod=detilBerita&idMenuKiri=&idBerita=3740> (13 Januari 2020).
- Dine Smart. 2019. *Sendok Makan Stainless Steel*.
<https://www.tokopedia.com/dine-smart/sendok-makan-stainless-steel-crown-12-pcs>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Duniamasak. 2019. *Oven Gas*. <https://www.duniamasak.com/products/oven-roti-getra-rfl-24c-7573.aspx>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Erickson, L.E. 1982. Recent Developments in Intermediate Moisture Foods. *Journal of Food Protection*, 45(5):484-491.
- Evanuarini, H. dan Huda. 2011. Quality of Dendeng Giling on Different Sugar Addition. *Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan*, 21(2):7-10.

- Farberware. 2019. *Classic Wood Rolling Pin*. https://www.amazon.com/Farberware-Classic-Wood-Rolling-Pin/dp/B005D6GFFA?ref_=fsclp_pl_dp_5. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Farrell, K. T. 1990. *Spices, Condiments and Seasonings*. 2nd Ed. Van Nostrand Reinhold, New York.
- Fattah, M. dan P. Purwanti. 2017. *Manajemen Industri Perikanan*. Malang: UB Press.
- Florent, A.W., A.M. Bih Loh dan H.E. Thomas. 2015. Nutritive Value of Three Varieties of Banana and Plantain Blossoms from Cameroon. *Greener Journal of Agricultural Sciences*, 5(2):52-61.
- Fu'ad, E. N. 2015. Pengaruh Pemilihan Lokasi terhadap Kesuksesan Usaha Berkala Mikro/Kecil di Komplek Shopping Centre Jepara. *Media Ekonomi dan Manajemen*, 3(1):56-67.
- Fuad, M., H. Christin, Nurlela, Sugiarto dan Y. E. F. Paulus. 2000. *Pengantar Bisnis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Greenleaf. 2019. *Talenan*. https://www.blibli.com/p/green-leaf-talenan-no-2512/ps--ALM-24075-00386?ds=ALM-24075-00386-00001&source=SEARCH_OR_CATEGORY_PAGE. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Groover, P. M. 1980. *Automation Production System and Computer-Integrated Manufacturing*. Englewood: Prentice Hall.
- Handayani, Prima A. dan E.R. Juniarti. 2012. Ekstraksi Minyak Ketumbar (Coriander Oil) dengan Pelarut Etanol dan n-Heksana. *Jurnal Bahan Alam Terbarukan*, 1(1):1-7.
- Handoko, T. H. 2000. *Dasar-dasar Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta: BPFE.
- Hardinsyah, H. Riyadi dan V. Napitupulu. 2013. Kecukupan Energi, Protein, Lemak dan Karbohidrat. *Widya Karya Nasional Pangan dan Gizi*. Jakarta: LIPI Press.
- Hui, Y.H. 1992. *Encyclopedia of Food Science and Technology*. New York: John Wiley and Sons. <https://books.google.co.id/books?id=VrpTAAAAMAAJ>.

- Horekamall. 2019. *Meat Grinder*. <https://www.horekamall.com/produk/mixer-pencampur-adonan-bakso-fomac-mmx-r18>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Joyko. 2019. *Gunting*. <https://www.tokopedia.com/officemart/gunting-joyko-sc-838>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Jusniati, Patang dan Kadirman. 2017. Pembuatan Abon dari Jantung Pisang (*Musa Paradisiaca*) dengan Penambahan Ikan Tongkol (*Euthynnus Affinis*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 3:58-66.
- Kiwi. 2019. *Kiwi Aluminium Loyang*. <https://www.blibli.com/p/kiwi-aluminium-loyang-kue-perak-30-x-30-x-3-cm/pc--MTA-1468274>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Klakat. 2019. *Termometer Oven*. <https://shopee.co.id/termometer-oven-i.11373559.104105449>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Klinko. 2019. *Kain Lap*. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/perengkapan-kebersihan/miwtgk-jual-serbet-serbaguna-daya-serap-air-tinggi-lap-kaca-lap-piring>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Kristianingrum, S. 2009. *Analisis Nutrisi Dalam Gula Semut*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Negeri Yogyakarta
- Kumari. 2009. *Waspada Flu Babi*. Penerbit Jala Sutra : Yogyakarta.
- Kurniawati, N. 2010. *Sehat dan Cantik Alami Berkat Khasiat Bumbu Dapur*. Bandung: Qanita.
- Latina Gravity. 2019. *Latina Gravity Digital Scale*. <https://www.tokopedia.com/bandarakopi/latina-gravity-digital-scale-max-load-3kg-d-0-1g-timbangan-dapur-kopi?src=topads>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Lewis, Y. S. 1984. *Spices and Herbs for The Food Industry*. England: Food Trade Press
- Maisyaroh, U., N. Kurniawati, Iskandar dan R.I. Pratama. 2018. Pengaruh Penggunaan Jenis Gula dan Konsentrasi yang Berbeda Terhadap Tingkat Kesukaan Dendeng Ikan Nila. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 9(2):138-146.
- Margono, Tri, D. Suryati dan S. Hartinah. 2002. *Buku Panduan Teknologi Pangan*. Jakarta: Pusat Informasi Wanita dalam Pembangunan.

- Maspion. 2019. *Maspion TL Panci Tinggi 40 cm*.
https://www.blibli.com/p/maspion-tl-panci-tinggi-silver-40-cm/ps--SUE-27276-00479?tab=description&utm_source=amp-page.
 (diakses tanggal 28 November 2019)
- Moedah. 2019. *Termometer Digital Makanan Minuman*.
<https://moedah.com/termometer-digital-makanan-minuman-food-thermometer-daging/>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Monotaro. 2020. *Sunlight Sabun Pencuci Piring*.
https://www.monotaro.id/corp_id/s008901635.html. (diakses tanggal 14 Januari 2020)
- Muchtadi, D., N. S. Palupi, dan M. Astawan. 1992. *Enzim dalam Industri Pangan*. Bogor: PAU Pangan dan Gizi IPB.
- Muchtadi, T.R dan Sugiyono. 2013. *Prinsip Proses Dan Teknologi Pangan*. Alfabeta : Bandung.
- Nafiasari, N. A. dan A.M. Handayani. 2018. Penganalisis Kesegaran Daging Sapi dan Daging Babi Mentah Berdasarkan Klasifikasi Warna dan Kelembaban. *Jurnal Teknosains*, 8(1):66-76.
- Nagata. 2019. *Sapu Lantai*. <https://www.blibli.com/p/nagata-sapu-lantai/ps--BHN-41294-00032>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Novitasari, A., A. Ambarwati M.S., A. Lusia., D. Purnamasari, E. Hapsari dan N.D. Ardiyani. 2013. Inovasi dari Jantung Pisang (*Musa spp.*). *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 96-99.
- OneMed. 2020. *Sarung Tangan Safeglove Nitrile Reguler Blue OneMed*.
https://shopee.co.id/Sarung-Tangan-Safeglove-Nitrile-Reguler-Blue-OneMed-i.29453836.1658217649?gclid=CjwKCAiA6vXwBRBKEiwAYE7iSxJdKXFb9kTW30UCbDwuLDM_uaGq_rHBFtjVxv7F_TS1kqSgEu44WBoCP6UQAvD_BwE. (diakses tanggal 14 Januari 2020)
- One Quality Shop. 2019. *KrisChef Chef Knife*.
https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/perkakas-rumah-tangga/2f6qvbk-jual-krischef-chef-knife-8inc-pisau-dapur-20cm-8-inchi-silver?from=list-product&product_owner=normal_seller.
 (diakses tanggal 28 November 2019)

- Pazmino-Duran, E. A., M. M. Giusti, R. E. Wrolstad and M. B. A. Gloria. 2001. Anthocyanins From Banana Bracts (*Musa X Paradisiaca*) As A Potential Food Colorant. *Food Chemistry*, 73:327-332.
- Palungkun, R. dan A. Budhiarti. 1995. *Bawang Putih Dataran Rendah*. Jakarta: PT. Penebar Swadaya.
- Peter, M. S dan Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economic For Chemical Engineering*. Singapura: Mc Graw-Hill, Book Company.
- Philips. 2019. *Philips Essential Bohlam Lampu*. <https://www.blibli.com/amp/p/philips-essential-bohlam-lampu-18-w/ps--UNJ-60023-00005>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Pujawan, I. N. 2004. *Ekonomi Teknik*. Surabaya: Guna Widya.
- Pujawan, I. N. 2008. *Ekonomi Teknik Edisi Kedua*. Surabaya: Guna Widya.
- Purnomo, H. 1979. Investigation of Dendeng a Traditional Dehydrated Meat of Indonesia. Sydney: M.App. Sc. *Thesis*. University of New South Wales.
- Purnomo, H. 1996. *Dasar-Dasar Pengolahan dan Pengawetan Daging*. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Purnomo, H., S. T Tjitarso, dan P.S. Naryanto. 2011. Physico-chemical and Organoleptic Quality of Madurese Spicy Dried Beef Prepared with Different Concentrations of Cooking Salt and Cane Sugar, *Journal of Agricultural Science and Technology*. 1:1115-1117.
- Purwanto, A., A. Ali dan N. Herawati. 2015. Kajian Mutu Gizi Bakso Berbasis Daging Sapi dan Jamur Merang (*Vovariella volvaceae*). *SAGU*, 14(2):1-9.
- Pusat Clean Room. 2019. *Lemari Kaca 2 Pintu Atas*. <https://pusatcleanroom.com/product/lemari-kaca-2-pintu-atas/>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Putri, I. P. dan Romiyadi. 2017. Perancangan dan Pembuatan Mesin Penggiling Daging dan Pengaduk Adonan Bakso Designing and Manufacturing of Meat Grinding and Meatball Dough Blending Machine. *Jurnal Teknik Mesin*, 7(1): 14–19.
- Revon. 2019. *Meja Stainless Steel*. <https://revon.co.id/produk/meja-stainless-steel-1-tier-1-susun/>. (diakses tanggal 28 November 2019)

- Romans, J. R., W. J. Costello, W. C. Carlson, M. L. Greaser and K. W. Jones. 1994. *The Meat We Eat*. Danville, IL: Interstate Publisher, Inc.
- Santoso, H. B. 1988. *Pembuatan Gula Kelapa*. Jakarta: Penerbit Kanisius
- Setianingtias, A.P. 2005. Sifat Fisik dan Organoleptik Dendeng Giling Daging Domba dengan Suhu dan Waktu Pengeringan yang Berbeda, *Skripsi S-I*. Program Studi Teknologi Hasil Ternak. Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor.
- Setyorini, D., L. R. Widowati dan A. Kasno. 2006. *Petunjuk Penggunaan Perangkat Uji Tanah Sawah*. Bogor: Balai Penelitian Tanah.
- Sihombing, A. V. 2010. Karakterisasi Simplisia dan Isolat Serta Analisis Komponen Kimia Minyak Atsiri dari Rimpang Lengkuas Merah (*Galangae rhizoma*) Secara GC-MS. *Skripsi S-I*. Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Slot, R. dan G.H. Minnaar. 1995. *Dasar-Dasar Ekonomi Perusahaan*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sritomo, W. 2000. *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan (Edisi 1)*. Jakarta: PT. Guna Widya.
- Sshop001. 2019. *Saringan Minyak Stainless*. <https://www.bukalapak.com/p/rumah-tangga/dapur/peralatan-masak-lainnya/d17oz4-jual-saringan-minyak-stainless-diameter-14-cm>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Statistik Konsumsi Pangan. 2015. <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/epublikasi/StatistikPertanian/2015/STATISTIK%20KONSUMSI%20PANGAN%202015/files/assets/basic-html/page94.html>. (diakses tanggal 18 Desember 2019)
- Succes store. 2019. *Keranjang Plastik*. <https://www.tokopedia.com/successtore20/keranjang-plastik-persegi-serbaguna-12pcs>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Sukardi. 2010. Gula Merah Tebu: Peluang Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Melalui Pengembangan Agroindustri Pedesaan. *PANGAN*, 19(4):317-330.
- Suryamas. 2020. *Masker Mika*. <https://suryamassafetyindonesia.com/product/masker-plastik-masker-mika-masker-restoran/>. (diakses tanggal 14 Januari 2020)

- Sprmg glory. 2019. *Magic Pompa Galon Manual*. <https://shopee.co.id/Magic-Pompa-Galon-Manual-Biru-i.168013152.2649582422>. (diakses tanggal 14 Januari 2020)
- Theo. 2019. *Kotak P3K Maspion First Aid Box*. https://www.bukalapak.com/p/industrial/safety/safety-lainnya/1t1v4qo-jual-kotak-p3k-maspion-first-aid-box?from=list-product&product_owner=normal_seller. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Tjiptono, F. 2009. *Strategi Pemasaran: Edisi Kedua*. Yogyakarta: Andi Offset
- TokoMesin. 2017. *Hand Sealer*. <https://www.tokomesin.com/spesifikasi-dan-harga-mesin-sealer-plastik-hand-sealer.html>. (diakses tanggal 14 Januari 2020)
- Toko Krissbow. 2019. *Alat Pel OB*. <https://www.tokopedia.com/tokokrisbow/alat-pel-ob-cleaning-service-krisbow>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Tokolth. 2019. *Kursi Plastik*. <https://shopee.co.id/KURSI-PLASTIK-BANGKU-BASO-SEGI-ESPANA-HIGH-STOOL-LION-STAR-G-10-i.135744563.2062947881>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Ulqiwera. 2019. *KrisChef Timbangan Digital*. https://www.tokopedia.com/ulqiwera/krischef-timbangan-dapur-digital-tempredglas?trkid=f%3DCa0000L000P0W0S0Sh%2CCo0Po0Fr0Cb0_src%3Dsearch_page%3D1_ob%3D106_q%3Dtimbangan+krischef_bmexp%3D25_po%3D7_catid%3D958_bmexp%3D25&whid=0. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2008 Tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah dan Undang-Undang Republik Indonesia Nomer 21 Tahun 2008 Tentang Perbankan Syari'ah.
- USDA. 2009. *USDA Nutrient Data Set for Fresh Pork (From SR), Release 2.0*. U.S. Department of Agriculture. Agricultural Research Service. Maryland, USA.
- Veerman, M., Setiyono, dan Rusman. 2013. Pengaruh Metode Pengeringan dan Konsentrasi Bumbu serta Lama Perendaman dalam Larutan Bumbu terhadap Kualitas Fisik dan Sensori Dendeng Babi, *Buletin Peternakan*. 37(1):34-40. ISSN 0126-4400.

- Veravio. 2019. *Baskom Stainless Steel*.
<https://shop.outletz.id/jupaja/quickbuy/qvmzgujj>. (diakses tanggal 28 November 2019)
- Wattimena, M., V. P. Bintoro dan S. Mulyani. 2013. Kualitas Bakso Berbahan Dasar Daging Ayam dan Jantung Pisang dengan Bahan Pengikat Tepung Sagu. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 2(1) : 36 – 39.
- Wickramarachchi, K.S. dan S.L. Ranamukhaarachchi, 2005. Preservation of Fiber-Rich Banana Blossom as A Dehydrated Vegetable. *Science Asia*, 31:265-271.
- Williams, P.G. 2007. Nutritional Composition of Red Meat. *Nutrition and Dietetics*, 64(4):113-119.
- Winarno, F.G. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.