

LAPORAN TUGAS AKHIR

INOVASI PRODUK JAMU PELANCAR ASI (JALASI) PADA
USAHA JAMU BU AMAD DI KABUPATEN SUKOHARJO

Oleh :

Zabiba Khatib
03.05.20.0140



PROGRAM STUDI AGRIBISNIS HORTIKULTURA BIOFARMAKA
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN YOGYAKARTA MAGELANG
KEMENTERIAN PERTANIAN
2024

INOVASI PRODUK JAMU PELANCAR ASI (JALASI) PADA USAHA JAMU BU AMAD DI KABUPATEN SUKOHARJO

Oleh:

Zabiba Khatib

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan inovasi produk jamu pelancar ASI (JALASI), menentukan harga pokok produksi (HPP) dan harga jual produk (HJP) produk JALASI. Proses penelitian mencakup formulasi jamu pelancar ASI yang terdiri dari simplisia kelor, katuk, kunyit, dan gula aren. Uji organoleptik dilakukan terhadap 30 panelis tidak terlatih yaitu ibu-ibu yang sedang menyusui dan masih dalam usia produktif berumur 21-34 tahun di Wilayah Kabupaten Sukoharjo. Uji organoleptik menggunakan skala hedonik untuk menilai warna, aroma, dan rasa pada produk. Hasil uji organoleptik menunjukkan bahwa produk dengan formulasi terbaik adalah formulasi F3 yang mengandung 5 gram simplisia kelor, 5 gram simplisia katuk, 5 gram simplisia kunyit, dan 30 gram gula aren. Harga pokok produksi (HPP) ditetapkan dengan memperhitungkan biaya tetap dan biaya variabel. Sedangkan, harga jual produk (HJP) ditentukan dengan mempertimbangkan faktor pasar dan keuntungan yang diharapkan oleh pemilik usaha Jamu Bu Amad. Produk JALASI dikemas dalam *standing pouch* dengan berat bersih 45 gram dan memiliki harga jual Rp 5.000 per pcs.

Kata Kunci: Produk Pelancar ASI, Uji Organoleptik, Harga Pokok Produksi, Harga Jual Produksi

*PRODUCT INNOVATION OF JAMU PELANCAR ASI (JALASI) IN MRS.
AMAD'S JAMU BUSINESS IN SUKOHARJO DISTRICT*

By:

Zabiba Khatib

ABSTRACT

This study aimed to develop innovative breast milk enhancing herbal medicine products (JALASI), determine the cost of goods produced (COGS), and set the selling price (HJP) of JALASI products. The research process included the formulation of breast milk enhancing herbal medicine consisting of moringa, katuk, turmeric, and palm sugar simplisia. Organoleptic tests were conducted on 30 untrained panelists, namely mothers who were breastfeeding and were still in their productive age, aged 21-34 years, in Sukoharjo Regency. The organoleptic test used a hedonic scale to assess the color, aroma, and taste of the product. The organoleptic test results showed that the product with the best formulation was formulation F3, which contained 5 grams of moringa simplisia, 5 grams of katuk simplisia, 5 grams of turmeric simplisia, and 30 grams of palm sugar. The cost of production (COGS) was determined by taking into account fixed costs and variable costs. Meanwhile, the product's selling price (HJP) was set by considering market factors and the profit expected by the Jamu Bu Amad business owner. JALASI products were packaged in standing pouches with a net weight of 45 grams and had a selling price of IDR 5,000 per piece.

Keywords: Breast milk enhancement products, Organoleptic Test, Cost of Goods Manufactured, Selling Price of Production

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
RIWAYAT HIDUP	v
MOTTO.....	vi
INTISARI.....	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan.....	2
D. Batasan Masalah.....	2
E. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Landasan Teori	3
B. Kerangka Berfikir.....	7
C. Definisi Operasional.....	8
BAB III METODE PENELITIAN.....	9
A. Waktu dan Tempat.....	9
B. Alat dan Bahan.....	9
C. Metode Penelitian.....	9
D. Pelaksanaan Penelitian	9
E. Teknik Penentuan Lokasi & Panelis	10
F. Teknik Pengumpulan Data	10
G. Metode Pengumpulan Data	10
H. Alat Analisis Data.....	11
BAB IV	14

A. Gambaran Umum	14
B. Produksi dan Formulasi Produk JALASI.....	16
C. Hasil Analisis Data	18
E. Rencana Implementasi	28
BAB V.....	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Rancangan Formulasi Produk JALASI pada Jamu Bu Amad.....	9
Tabel 3. 2	Kategori Skala Hedonik	11
Tabel 3. 3	Kriteria Tingkat Capaian Panelis.....	12
Tabel 4. 1	Karakteristik Panelis Berdasarkan Usia	18
Tabel 4. 2	Karakteristik Panelis Berdasarkan Pekerjaan.....	18
Tabel 4. 3	Karakteristik Panelis Berdasarkan Penghasilan Per bulan	19
Tabel 4. 4	Hasil uji organoleptik berdasarkan warna	20
Tabel 4. 5	Hasil uji organoleptik berdasarkan aroma.....	21
Tabel 4. 6	Hasil uji organoleptik berdasarkan rasa	22
Tabel 4. 7	Hasil Rata-Rata Total uji organoleptik	23
Tabel 4. 8	Biaya Penyusutan Produksi Produk JALASI pertahun	24
Tabel 4. 9	Biaya tidak tetap produksi produk JALASI pertahun	25
Tabel 4. 10	Perhitungan Daya Listrik Per Tahun	26
Tabel 4. 11	Biaya total produksi produk JALASI pertahun	27
Tabel 4. 12	Rencana Implementasi	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	7
Gambar 4. 1 Gambar Logo Usaha Jamu Bu Amad.....	14
Gambar 4. 2 Produk JALASI.....	15
Gambar 4. 3 Desain Label Kemasan Produk JALASI.....	17
Gambar 4. 4 Warna Produk JALASI.....	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian.....	36
Lampiran 2 Identitas Panelis.....	38
Lampiran 3 Dokumentasi Proses Kegiatan Produksi Produk JALASI.....	39
Lampiran 4 Hasil Uji Organoleptik Formulasi 1	40
Lampiran 5 Hasil Uji Organoleptik Formulasi 2	41
Lampiran 6 Hasil Uji Organoleptik Formulasi 3	42
Lampiran 7 Data Penjualan Bulan September-Desember 2023.....	43
Lampiran 8 Surat Adopsi Teknologi.....	44

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, M. Z., Maharani, S., and Widiaputri, S. I. (2020). Physicochemical Properties and Organoleptic Test of Yoghurt Ngeboon Panorama Indonesia. *Edufortech*, 5(1). <https://doi.org/10.17509/edufortech.v5i1.23924>
- BPS Jateng. (2023). Jumlah Bayi Lahir, Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR), dan Bergizi Kurang Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah (Jiwa), 2021-2023. Retrieved from Jateng BPS website: <https://jateng.bps.go.id/indicator/30/378/1/jumlah-bayi-lahir-bayi-berat-badan-lahir-rendah-bblr-dan-bergizi-kurang-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-jawa-tengah.html>
- BPS Sukoharjo. (2024). Upah Minimum Regional (UMR) Kabupaten Sukoharjo (Rupiah) 2022-2024. Retrieved from <https://sukoharjokab.bps.go.id/indicator/19/211/1/upah-minimum-regional-umr-kabupaten-sukoharjo.html>
- Ernawati, D., Ismarwati, I., and Hutapea, H. P. (2019). Analisa Kandungan FE dalam Air Susu Ibu (ASI) pada Ibu Menyusui. *Jurnal Ners Dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 6(1), 051–055. <https://doi.org/10.26699/jnk.v6i1.art.p051-055>
- Hadi, R. R. S., and Purwidiani, N. (2019). Pengaruh Substitusi Puree Sukun dan Penambahan Puree Daun Katuk terhadap Sifat Organolaptik Mie Basah. *Tata Boga*, 8(2), 280–287.
- Handoyo, D. L. Y., and Atiqah, S. N. (2022). studi Etnobotani Identifikasi Tanaman Berkhasiat Sebagai Pelancar ASI (Air Susu Ibu) di Kecamatan Arjasa Situbondo. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 8(7), 93–98. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6545871>
- Haurissa, T. G. B., and Anueke, I. (2019). Pengetahuan dan Sikap Ibu Menyusui dengan Perilaku Pemberian ASI Eksklusif. *JIDAN: Jurnal Ilmiah Bidan*, 6(1).
- Lamusu, D. (2018). Uji Organoleptik Jalangkote Ubi Jalar Ungu (Ipomoea Batatas L) Sebagai Upaya Diversifikasi Pangan Organoleptic Test Jalangkote Ubi Jalar Purple (Ipomoea Batatas L) As Food Diversification Effort. *Jurnal Pengolahan Pangan*, 3(1), 9–15.
- Lestari, A., Rosita, S. I., and Marlina, T. (2019). Analisis Penerapan Metode Full Costing Dalam Perhitungan Harga Pokok Produksi Untuk Penetapan Harga Jual. *Jurnal Ilmiah Manajemen Kesatuan*, 7(1), 173–178. <https://doi.org/10.37641/jimkes.v7i1.210>
- Listiyani, T. A., and Permatasari, D. A. I. (2022). Inovasi Es Lilin Jamu dan Knowledge Empowerment Terhadap UMKM Jamu Tradisional Di Kampung Surobawan, Surakarta. *Solidaritas: Jurnal Pengabdian*, 2(2), 141–149. <https://doi.org/10.24090/sjp.v2i2.7127>
- Maulana, Y. S., and Alisha, A. (2020). Inovasi Produk dan Pengaruhnya Terhadap Minat Beli Konsumen (Studi Kasus pada Restoran Ichi Bento Cabang Kota Banjar). *Inovbiz: Jurnal Inovasi Bisnis*, 8(1), 86. <https://doi.org/10.35314/inovbiz.v8i1.1313>
- Mayasari, S. I., and Jayanti, N. D. (2022). Efektifitas Rebusan Kunyit (Curcuma

- Domestica) untuk Melancarkan Produksi ASI. *Seminar Nasional Kesehatan*, 87–94.
- Muarifah, U., and Ambarwati. (2021). Pemberian minuman jahe dan gula aren untuk mengurangi emesis gravidarum pada ibu hamil. *Jurnal Profesi Keperawatan*, 8(2), 192–201.
- Nofriati, A. S. U. (2024). *Pengaruh Kecemasan Dan Depresi Terhadap Self-Efficacy Ibu Menyusui Pada Masa Nifas : Literature Review*. 2(1).
- Nurbaidah, S. (2022). Prosiding Seminar Nasional Linguistik dan Sastra (SEMANTIKS) TRADITIONAL JAVANESE HERBAL MEDICINE NAMING SYSTEM. *Journal Ilmu Bahasa Dan Pendidikan* , 4, 1–9.
- Pranadewi, P. M. A. (2021). Tingkat Kesukaan Terhadap Minuman Loloh Don Piduh Melalui Uji Organoleptik. *Jurnal Gastronomi Indonesia*, 9(1), 1–7. <https://doi.org/10.52352/jgi.v9i1.459>
- prastiwi, ratih sakti. (2018). Pengobatan Tradisional (Jamu) Dalam Perawatan Kesehatan Ibu Nifas Dan Menyusui Di Kabupaten Tegal. *Siklus : Journal Research Midwifery Politeknik Tegal*, 7(1), 263–267. <https://doi.org/10.30591/siklus.v7i1.745>
- Rosyida, D. A. cahya, Nuraini, I., and Rihardini, T. (2020). Usaha untuk Meningkatkan Cakupan ASI Eksklusif dengan Pendekatan Emotional Demonstration “ASI Saja Cukup.” *Dedication : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 25–32. <https://doi.org/10.31537/dedication.v4i1.290>
- Sarno, S. (2019). Pemanfaatan Tanaman Obat (Biofarmaka) Sebagai Produk Unggulan Masyarakat Desa Depok Banjarnegara. *Abdimas Unwahas*, 4(2), 73–78. <https://doi.org/10.31942/abd.v4i2.3007>
- Sayuti, N. A., and Atikah, N. (2022). Uyup-Uyup Untuk Kesehatan Ibu Menyusui: Kajian Pustaka. *Jurnal Jamu Kusuma*, 2(2), 115–128. <https://doi.org/10.37341/jumaljamukusuma.v2i2.41>
- Septadina, I. S., Murti, K., and Utari, N. (2018). Efek Pemberian Ekstrak Daun Kelor (*Moringaoleifera*) dalam Proses Menyusui tekstur dan fungsi payudara . Kehamilan pada sintesis dan pelepasan prolaktin oleh hipofisa , gizi yang cukup karena pada saat melahirkan. *Sriwijaya Journal Of Medicine*, 1(1), 74–79.
- Setiawardani, M. (2021). Peran Inovasi Dalam Membangun Keunggulan Bersaing Sektor UMKM Bidang Kuliner Pasca Disrupsi Akibat Pandemi Covid 19 di Kota Bandung. *Jurnal Riset Bisnis Dan Investasi*, 8(1), 25–38.
- Wijayanti, R. K., Dwi, W., Putri, R., Ida, N., and Nugrahini, P. (2016). Pengaruh Prosporsin Kunyit (*Curcuma longa L.*) dan Asam Jawa (*Tamarindus indica*) Terhadap Karakteristik Leather Kunyit Asam. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 4(1), 158–169.
- Wirajaya, I., Dellaneyra, L. S., Hidayat, A., Putu, N., Aprila, A., Kumara, A., ...

Farista, B. (2022). Pendampingan Dalam Produksi dan Pemasaran Gula Aren Cair Kekait , Kecamatan Gunungsari Kabupaten Lombok Barat di Desa. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 5(2), 37–41.

Yustitia, E., and Adriansah, A. (2022). Pendampingan Penentuan Harga Pokok Produksi (HPP) dan Harga Jual pada UMKM di Desa Sawahkulon. *Jumat Ekonomi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 1–9. https://doi.org/10.32764/abdimas_ekon.v3i1.2506