UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Desain Kemasan Susu Bubuk Kambing Etawa UMKM Suka Tresna Barokah Menggunakan Metode Value Engineering
Muhammad Naufal Arrasyid, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Daftar Pustaka

Alfirmansyah, A., Hidayat, K., & M Fahkry. (2022). Product Development of Boran Rice Using the Value Engineering Method. *PROZIMA (Productivity, Optimization and Manufacturing System Engineering)*, *6*(1), 60–71. https://doi.org/10.21070/prozima.v6i1.1561

Andarwati, S., Haryadi, T., Guntoro, B., Sulastri, E., Putra, R. A. R. S., & Gunawan, G. (2018). Relationship Between Farmer's Characteristics with the Motivation of Goat Milking in the Girikerto Village Turi District Sleman Regency. *Buletin Peternakan*, *42*(3). https://doi.org/10.21059/buletinpeternak.v42i3.32771

Badan Pusat Statistik Indonesia. (2024, Maret). *Populasi Kambing menurut Provinsi (Ekor), 2021-2023*. bps.go.id.

Barukčić, I., Kurek, M., Lisak Jakopović, K., Božanić, R., Galić, K., & Ščetar, M. (2019). Packaging perspective of milk and dairy products. *Mljekarstvo*, *69*(1), 3–20. https://doi.org/10.15567/mljekarstvo.2019.0101

Cahyo, D. N., Muatip, K., Safitri, L., Syamsi, A. N., Widodo, S., & Ifani, M. (2022). *Analisis Peramalan Produksi Susu Berbagai Ternak Perah Di Indonesia Menggunakan Metode Autoregressive Integrated Moving Average (Arima) Forecasting Analysis Of Indonesia Milk Production From Various Milk-Producing Livestock Using The Autoregressive Integrated Moving Average (Arima) Method*. *4*(3). https://doi.org/10.20884/1.angon.2022.4.3.p310-321

Cyrilla, L., Purwanto, B. P., Atabany, A., Astuti, D. A., & SUMKMawati, A. (2015). Improving milk quality for dairy goat farm development. *Media Peternakan*, *38*(3), 204–211. https://doi.org/10.5398/medpet.2015.38.3.204

Dewi, R. (2018). ANALISIS KANDUNGAN ZAT GIZI DAN TOTAL UJI CEMARAN SUSU KAMBING PERANAKAN ETAWAH YANG DIKONSUMSI OLEH IBU HAMIL DAN ANAK – ANAK. *Media Farmasi*, *Vol. XIV*(no.1), 134–139.

Diputera, I. G. A. (2022). Application of Function Analysis using Function Analysis System Technique (FAST) Diagram on Taman Sari Apartment Construction Project. *Journal of Applied Science, Engineering, Technology, and Education*, *4*(1), 39–44. https://doi.org/10.35877/454RI.asci847

Dwirini, E., Rohayati, Y., & Fashanah, A. (2015). ANALISIS KEBUTUHAN PRODUK DODOL GUAVAGUA MENGGUNAKAN INTEGRASI MODEL KANO DAN PRODUCT QUALITY DI UMKM BAROKAH ALAM CIWIDEY NEEDS ANALYSIS OF DODOL GUAVAGUA USING INTEGRATED KANO MODEL AND PRODUCT QUALITY IN BAROKAH ALAM SMEs CIWIDEY. *Agustus*, *2*(2), 4070.

Hamdani, S., Li, Z., Ruoqi, P., Rollend, E., & Rabnawaz, M. (2021). Oxygen and water vapor barrier properties of polyvinyl alcohol and zein bilayer-coated paper. *Journal of Applied Polymer Science*, *139*. https://doi.org/10.1002/app.51707

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Desain Kemasan Susu Bubuk Kambing Etawa UMKM Suka Tresna Barokah Menggunakan Metode Value Engineering
Muhammad Naufal Arrasyid, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Handa Rivaldi Husal, Rosnani Ginting, & Anizar Anizar. (2024). Integrated Value Engineering with QFD and DFA as Product Design and Development Techniques: Literature Review. *Jurnal Sistem Teknik Industri*, *26*(1), 22–34. https://doi.org/10.32734/jsti.v26i1.11901

Hidayat, K., Nuriyana, L., Mu'tamar, M. F. F., & Muhtadin, M. (2025). Product development of Piper retrofractum Vahl candy using value engineering. *Agrointek : Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, *19*(4), 1020–1026. https://doi.org/10.21107/agrointek.v19i4.29863

Husin, A. E., & Kurniawan, I. (2023). Analisa Kinerja Biaya Green Pada Bangunan Utama Flour Mill Plant Berbasis Value Engineering Dan Life Cycle Cost Analysis. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, *21*(1), 65. https://doi.org/10.12962/j2579-891X.v21i1.14988

Iswahyuni, A. D. (2020). Analisa Desain Kemasan Stik Sukun (Artocarpus Altili) Menggunakan Metode Value Engineering. *Jurnal Teknik*, *18*(2), 159–170. https://doi.org/10.37031/jt.v18i2.108

Krismaningrum, A., & Rahmadhia, S. N. (2023). Analisis mutu produk akhir pada pengolahan susu kambing peranakan etawa bubuk Di CV PQR D.I. Yogyakarta. *Agrokompleks*, *23*(1), 70–77. https://doi.org/10.51978/japp.v23i1.389

Kurniawan, H., Bintoro, N., & W.K., J. N. (2018). Pendugaan Umur Simpan Gula Semut Dalam Kemasan Dengan Pendekatan Arrhenius (Shelf Life Prediction of Palm Sugar on Packaging using Arrhenius Equation). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, *6*(1), 93–99. https://doi.org/10.29303/jrpb.v6i1.68

Mustafidah, C., & Widjanarko, S. B. (2015). Umur simpan minuman serbuk berserat dari tepung porang (Amorpophallus oncophillus) dan karagenan melalui pendekatan kadar air kritis. *Jurnal pangan dan agroindustri*, *3*(2), 650–660.

Nur'aini, A. (2020). *Desain Kemasan Produk Olahan Ikan dengan Pendekatan Quality Function Deployment (QFD) pada UMKM Lestari Jaya di Gunungkidul, Yogyakarta*. https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/186145

Prasetyo, H. B., & Mudiyono, R. (2020). APPLICATION OF VALUE ENGINEERING IN PROJECT ROAD MAINTENANCE ACTIVITY AT THE PUBLIC WORKS DEPARTMENT OF SPATIAL PLANNING IN GROBOGAN. *Pondasi*, *23*(1), 18. https://doi.org/10.30659/pondasi.v23i1.11203

Purnomo, B., & Purnomo, B. R. (2017). Pengembangan Produk dan Inovasi Produk pada Teh Hijau Cap Pohon Kurma (Studi pada PT Panguji Luhur Utama). *Jurnal Maksipreneur: Manajemen, Koperasi, dan Entrepreneurship*, *6*(2), 27. https://doi.org/10.30588/jmp.v6i2.300

Rahmawati, D., Sumarmono, J., & Widayaka, K. (2014). Pengaruh Metode Pasteurisasi dan Jenis Starter yang Berbeda Terhadap Ph, Kadar Air dan Total Solid Keju Lunak Susu Kambing Peranakan Ettawa. *Jurnal Ilmu Ternak*, *Vol.1*(No.9), 46–51.

Ratya, N., Taufik, E., & Arief, I. I. (2017). Karakteristik Kimia, Fisik dan Mikrobiologis Susu Kambing Peranakan Etawa di Bogor Chemical , Physical and Microbiological

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Desain Kemasan Susu Bubuk Kambing Etawa UMKM Suka Tresna Barokah Menggunakan Metode Value Engineering
Muhammad Naufal Arrasyid, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Characteristics of Etawa Crossbred Goat Milk In Bogor. Dalam *Januari* (Vol. 05, Nomor 1).

Rokhayati, U. A., Gubali, S. I., & Dako, S. (2022). Uji kadar lemak dan protein air susu kambing etawa dengan pemeliharaan secara tradisional. *Gorontalo Journal of Equatorial Animals*, *1*(2).

Rusdiana, S., Praharani, L., & Sumanto, S. (2015). Kualitas dan produktivitas susu kambing perah persilangan di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, *34*(2), 79–86.

Schütte, S. T. W., Eklund, J., Axelsson, J. R. C., & Nagamachi, M. (2004). Concepts, methods and tools in Kansei engineering. *Theoretical Issues in Ergonomics Science*, *5*(3), 214–231. https://doi.org/10.1080/1463922021000049980

Seong, D., Lee, H., Kim, J., & Chang, J. (2020). High Oxygen and Water-Vapor Transmission Rate and In Vitro Cytotoxicity Assessment with Illite-Polyethylene Packaging Films. *Materials*, *13*, 2382. https://doi.org/10.3390/ma13102382

Setyadi, S. K. (2024). *Pengembangan Desain Kemasan Brownies Panggang Dengan Pendekatan Value Engineering Di Industri Kecil* . Universias Gadjah Mada.

Setyawardani, T. (2017). *Membuat Keju, Yoghurt, & Kefir dari Susu Kambing*. Penebar Swadaya Grup.

Sidiq, R., & Hari, P. (2016). DESAIN SPATULA ERGONOMIS MENGGUNAKAN PENDEKATAN MODEL KANO. *Teknoin*, *22*(7). https://doi.org/10.20885/teknoin.vol22.iss7.art9

Sucipta, I. N., Suriasih, K., & Kencana, P. K. D. (2017). Pengemasan pangan kajian pengemasan yang aman, nyaman, efektif dan efisien. *Udayana University Press*, *1*, 1–178.

Sulmiyati, S., Ali, N., & Marsudi, M. (2016). Study on Physical Quality of Milk of Peranakan Ettawa Goat using Different Pasteurization Methods. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Peternakan*, *4*(3), 130–134.

Suryani, N., Jailani, Ms., Suriani, N., Raden Mattaher Jambi, R., & Sulthan Thaha Saifuddin Jambi, U. (2023). *Konsep Populasi dan Sampling Serta Pemilihan Partisipan Ditinjau Dari Penelitian Ilmiah Pendidikan*. http://ejournal.yayasanpendidikandzurriyatulquran.id/index.php/ihsan

Suwandi, E. (2017). PENERAPAN SISTEM VOICE OF CUSTOMER DALAM PENINGKATAN KUALITAS PRODUK PIE SUSU PADA USAHA PIE ELIS. *PERFORMA*, *1*(5), 536–542. https://doi.org/10.37715/jp.v1i5.341

Taber, K. S. (2018). The Use of Cronbach's Alpha When Developing and Reporting Research Instruments in Science Education. *Research in Science Education*, *48*(6), 1273–1296. https://doi.org/10.1007/s11165-016-9602-2

Ulya, M., Wasilah, W., & Faridz, R. (2020). Pengembangan Produk Minuman Herbal Berbasis Teh Cabe Jawa (Piper retrofractum Vahl.) Menggunakan Metode Value

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengembangan Desain Kemasan Susu Bubuk Kambing Etawa UMKM Suka Tresna Barokah Menggunakan Metode Value Engineering
Muhammad Naufal Arrasyid, Sang Norma Lintang Asmara, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Engineering. *Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, *9*(2), 119–127. https://doi.org/10.21776/ub.industria.2020.009.02.5

Vina Syofiyatul Ulfa, Mohammad Ilham Fardiansyah, Muhammad Arif Firdaus, & Dessy Agustina Sari. (2022). PERAN TRANSFORMASI KEMASAN PADA PRODUK BUBUK JAHE MERAH (BOTOL KE STANDING POUCH). *Qardhul Hasan: Media Pengabdian kepada Masyarakat*, *8*(2), 1–7. https://doi.org/10.30997/qh.v8i2.4890

Wardyanto, A. R. (2019). Perancangan Peningkatan Optimalisasi Produksi dengan Pendekatan Function Analisys System Technique (FAST) pada Desain Produk Industri Kran Wastafel. *JITMI (Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri)*, *1*(2), 122–130.

Willy, W., & Nurjanah, S. (2019). PENGARUH KEMASAN PRODUK DAN RASA TERHADAP MINAT BELI YANG BERDAMPAK PADA KEPUTUSAN PEMBELIAN PELANGGAN MINUMAN ENERGI. *Jurnal Ilmu Manajemen*, *8*(2), 65. https://doi.org/10.32502/jimn.v8i2.1820

Yusup, F. (2018). Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif. *Jurnal Tarbiyah : Jurnal Ilmiah Kependidikan*, *7*(1). https://doi.org/10.18592/tarbiyah.v7i1.2100

BPS (2023), Badan Pusat Statistik, Negara Republik Indonesia.

SNI 01-3141-2011 & SNI 01-3141-1998

Emblem, A. (Ed.). (2012). *Packaging technology: Fundamentals, materials and processes*. Elsevier.

Ficalora, J., & Cohen, L. (2013). Quality Function Deployment and Six Sigma: A QFD Handbook. In *Pearson Education*.

Istiqomah, E. S. D. (2022). *Ta: Penanganan Penyakit Orf (Ecthyma Contagiosa) Pada Cempe Di Cv. Bhumi Nararya Farm Sleman Yogyakarta* (Doctoral dissertation, Politeknik Negeri Lampung).

Klimchuk, M. R., & Krasovec, S. A. (2012). *Packaging Design: Successful Product Branding from Concept to Shelf* (2nd ed.). John Wiley & Sons.

Nugroho, S., Pujotomo, D., & Gitakusuma, A. (2018). Aplikasi Value Engineering Untuk Mengatasi Value Problem Pada Produk Foodcart Studi Kasus Di Master Gerobak. *Industrial Engineering*, *7*(3), 1–9.

Sugiono, S. (2016). Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan r & d. *Bandung: alfabeta*, *288*.

Sulaiman, F., dan Meliza, J. (2023). *Literasi Keuangan dan Keberlanjutan Bisnis UMKM, Lombok Tengah.* P4L.

Suseno, S., & Huvat, T. T. T. (2019). Perancangan Alat Panggangan Otomatis Menggunakan Metode Qfd (Quality Function Deployment). *Jurnal Teknologi*, *12*(2), 123-129.

Wijaya, T. (2018). Manajemen Kualitas Jasa Edisi ke 2. In *Indeks*.