

## IX. KESIMPULAN

### 9.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa faktor teknis, manajemen, dan ekonomi, usaha puding “Bluestoria Pudding” layak untuk didirikan dengan kondisi berikut:

Bentuk usaha	: Perusahaan perseorangan (UD)
Lokasi	: Jl. Wonorejo Permai Selatan V/CC-375, Perumahan Nirwana Eksekutif
Waktu operasi	: 6 jam (5 hari kerja/minggu)
Kapasitas produksi	: 45,14 kg/hari
Jumlah tenaga kerja	: 4 orang
Total Modal Industri (TCI)	: Rp. 368.959.534,00
Biaya Produksi Total (TPC)	: Rp. 513.958.924,00
Harga Pokok Produksi (HPP)	: Rp. 6.624,00
MARR	: 12,05%
Laju Pengembalian Modal (ROR)	: 43,65% (sebelum pajak) : 42,73% (setelah pajak)
Waktu Pengembalian Modal (POT)	: 2 tahun 2 bulan 3 minggu (sebelum pajak) 2 tahun 3 bulan 1 minggu (setelah pajak)
Harga jual produk	: Rp 10.000,00/cup
Titik impas (BEP)	: 54,58%

### 9.2. Saran

Puding “Bluestoria Pudding” memiliki umur simpan yang pendek karena cepat mengalami sineresis setelah 3 hari masa produksi. Penambahan hidrokoloid dapat dilakukan untuk mengurangi laju sineresis dan memperbaiki tekstur (mudah untuk disendok). Berdasarkan hasil evaluasi konsumen, kemasan *cup* perlu diperbaiki kualitasnya karena teksturnya kasar (terdapat banyak serabut plastik) serta susah untuk dibuka. Varian rasa juga dapat dipertimbangkan supaya meningkatkan penjualan produk di pasaran.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alexander, M. A. (2018). Neraca Masa dan Neraca Energi Pengelolaan Sampah Terpadu Penujah Kabupaten Tegal. *Jurnal Ilmiah Teknobiz*, 8(3), 128-139.
- Andewi, K. (2019). *Pertumbuhan Badan Usaha di Indonesia*. Alprin.
- Aries R. S., & Newton, R.D. (2005). *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: Mc.Graw Hill Book Company Inc.
- Badan Standarisasi Nasional. 2018. Gula Kristal Bagian 2: Rafinasi. <https://www.scribd.com/document/485368646/SNI-GKR-3140-2-2018>. Tanggal akses 6 September 2022.
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. Susu UHT (*Ultra High Temperature*).[https://www.academia.edu/18028329/24336\\_SNI\\_3950\\_2014](https://www.academia.edu/18028329/24336_SNI_3950_2014). Tanggal akses 5 Juli 2022.
- Badan Standarisasi Nasional. 2006. Air Minum Dalam Kemasan. <https://www.slideshare.net/Unayah91/sni-01-35532006air-minum-dalam-kemasan>. Tanggal akses 25 Januari 2023.
- BeMiller, J. N. (2018). Inulin and konjak Glucomannan. *Carbohydrate Chemistry for Food Scientists*, 253–259.
- Fransiska, D., Permatasari, A. I., Haryati, S., Munandar, A., Subaryono, S., Darmawan, M., & Rahmad, W. (2014). Penambahan Kalsium Karbonat Pada Pembuatan Tepung Puding Instan Berbahan Alginat. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi*, 9(1), 69-81.
- Google Images. 2021. Bunga Telang Kering. [https://www.google.com/search?q=bunga+telang+kering&rlz=1C1CHBF\\_enID855ID855&sxsrf=ALiCzsbqeiVFpRDUMK9IZo5ad5KMWMI2XA:1667274468382&source=lnms&tbm=is&sa=X&ved=2ahUKEwjI\\_biziYz7AhUsR2wGHYLA\\_Az0Q\\_AUoAXoECAMQAw&biw=1366&bih=663&dpr=1#imgrc=r6514tlXube7rM](https://www.google.com/search?q=bunga+telang+kering&rlz=1C1CHBF_enID855ID855&sxsrf=ALiCzsbqeiVFpRDUMK9IZo5ad5KMWMI2XA:1667274468382&source=lnms&tbm=is&sa=X&ved=2ahUKEwjI_biziYz7AhUsR2wGHYLA_Az0Q_AUoAXoECAMQAw&biw=1366&bih=663&dpr=1#imgrc=r6514tlXube7rM). Tanggal akses 22 Desember 2022.

Google Images. 2022a. Galon Air dan Pompa Air.  
[https://www.google.com/search?q=galon+air+dan+pompa+air&rlz=1C1CHBF\\_enID855ID855&sxsrf=ALiCzsZMZj9iTURCDjOjYn\\_Yj5bUqu07uw:1664857103566&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiv3ImC3MX6AhV6wXMBHaydBPkQ\\_AUoAXoECAEQAw&biw=1242&bih=603&dpr=1.1#imgrc=FXBjTphBcK](https://www.google.com/search?q=galon+air+dan+pompa+air&rlz=1C1CHBF_enID855ID855&sxsrf=ALiCzsZMZj9iTURCDjOjYn_Yj5bUqu07uw:1664857103566&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiv3ImC3MX6AhV6wXMBHaydBPkQ_AUoAXoECAEQAw&biw=1242&bih=603&dpr=1.1#imgrc=FXBjTphBcK). Tanggal akses 30 September 2022.

Google Images. 2022b. Guntung.  
<https://www.google.com/search?tbs=simg:CAESgAEafgsQsIynCBpiCmAIAXIo-xKgB58HtAe7B7oH7hLHAqUH0AKoNJ00kz67P6Y0pDSwPZQ-tT2rNhowjKo88id2TibNqbhufTcKEI4SUJ5caoWjNewDmTq1wCrIZq2Kpx5gx53b7wANH78FIAQMCxCORv4IGgoKCAgBEgSwtVPbDA&sxsrf=ALiCzsYZfW7af9SQLTWDLgEVum0dU0>. Tanggal akses 30 September 2022.

Google Images. 2022c. Lampu.  
[https://www.google.com/search?q=lampu+led&rlz=1C1CHBF\\_enID855ID855&sxsrf=ALiCzsaMbuXT6\\_DV4kmr09s6ZIOiEMCt0w:1664519870067&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEWjTts7c87v6AhUi6zgGHZdKBgkQ\\_AUoAXoECAIQAw&biw=1366&bih=663&dpr=1](https://www.google.com/search?q=lampu+led&rlz=1C1CHBF_enID855ID855&sxsrf=ALiCzsaMbuXT6_DV4kmr09s6ZIOiEMCt0w:1664519870067&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEWjTts7c87v6AhUi6zgGHZdKBgkQ_AUoAXoECAIQAw&biw=1366&bih=663&dpr=1). Tanggal akses 30 September 2022.

Google Images. 2022d. Loyang.  
[https://www.google.com/search?q=loyang&rlz=1C1CHBF\\_enID855ID855&sxsrf=ALiCzsbFhlUK3\\_Me4Ds7cYa5s1dQvs87NQ:1667278864123&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiZ47\\_jmYz7AhWuS2wGHfW0A2OQ\\_AUoAXoECAIQAw&biw=1366&bih=663&dpr=1#imgrc=E6\\_5A7qrrbD8tM](https://www.google.com/search?q=loyang&rlz=1C1CHBF_enID855ID855&sxsrf=ALiCzsbFhlUK3_Me4Ds7cYa5s1dQvs87NQ:1667278864123&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiZ47_jmYz7AhWuS2wGHfW0A2OQ_AUoAXoECAIQAw&biw=1366&bih=663&dpr=1#imgrc=E6_5A7qrrbD8tM). Tanggal akses 30 September 2022.

Google Images. 2022e. Showcase.  
[https://www.google.com/search?q=showcase+rsa+agate+300&rlz=1C1CHBF\\_enID855ID855&sxsrf=ALiCzsaQtB-Ss2df8S7C44EG2mCH6aEmIQ:1664514080576&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwit9vuT3rv6AhU22HMBHeUBcg0Q\\_AUoAXoECAEQAw&biw=1366&bih=663&dpr=1#imgrc=7vlZnDBHYyLlq](https://www.google.com/search?q=showcase+rsa+agate+300&rlz=1C1CHBF_enID855ID855&sxsrf=ALiCzsaQtB-Ss2df8S7C44EG2mCH6aEmIQ:1664514080576&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwit9vuT3rv6AhU22HMBHeUBcg0Q_AUoAXoECAEQAw&biw=1366&bih=663&dpr=1#imgrc=7vlZnDBHYyLlq). Tanggal akses 22 Desember 2022.

- Google Images. 2022f. Spons Cuci Piring. [https://www.google.com/search?q=spons+cuci+piring&rlz=1C1CHBF\\_enID855ID855&sxsrf=ALiCzs0zHI9FNrPjBwUAu4XmUSgwg51Yw:1664520970267&source=lnms&tbm=isch&a=X&ved=2ahUKEwjUpJ3p97v6AhWF6jgGHcZnCnAQ\\_AUoAXoECAIQAw&biw=1242&bih=603&dpr=1.1#imgrc=KEOWWej8MYpmbM](https://www.google.com/search?q=spons+cuci+piring&rlz=1C1CHBF_enID855ID855&sxsrf=ALiCzs0zHI9FNrPjBwUAu4XmUSgwg51Yw:1664520970267&source=lnms&tbm=isch&a=X&ved=2ahUKEwjUpJ3p97v6AhWF6jgGHcZnCnAQ_AUoAXoECAIQAw&biw=1242&bih=603&dpr=1.1#imgrc=KEOWWej8MYpmbM). Tanggal akses 30 September 2022.
- Google Images. 2022g. Talenan Plastik. [https://www.google.com/search?q=talenan+plastik&rlz=1C1CHBF\\_enID855ID855&sxsrf=ALiCzsZw2QWhzQ8CHkfn-Kcq1CGjccaFpA:1664518989498&source=lnms&tbm=isch&a=X&ved=2ahUKEwiJ2dy48Lv6AhXB8DgGHYyEAqsQ\\_AUoAXoECAEQAw&biw=1366&bih=663&dpr=1#imgrc=nf1YqS5gswxZOM](https://www.google.com/search?q=talenan+plastik&rlz=1C1CHBF_enID855ID855&sxsrf=ALiCzsZw2QWhzQ8CHkfn-Kcq1CGjccaFpA:1664518989498&source=lnms&tbm=isch&a=X&ved=2ahUKEwiJ2dy48Lv6AhXB8DgGHYyEAqsQ_AUoAXoECAEQAw&biw=1366&bih=663&dpr=1#imgrc=nf1YqS5gswxZOM). Tanggal akses 30 September 2022.
- Haderah. (2022). Teori dan Struktur Organisasi. In *Perilaku Organisasi*. CV. Media Sains Indonesia.
- Herawati, H. (2018). Potensi Hidrokoloid sebagai Bahan Tambahan pada Produk Pangan dan Nonpangan Bermutu. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 37(1), 17–25.
- Imeson, A. P. (2009). Carrageenan and furcellaran. In *Handbook of Hydrocolloids* (2nd ed., pp. 164–185). Elsevier Inc.
- Julyanthry, Siagian, V., Asmeati, Hasibuan, A., Simanullang, R., & Pandaranga, A. P. (2020). *Manajemen Produksi dan Operasi* (1st ed.). Yayasan Kita Menulis.
- Karo, F. B., Sinaga, H., & Karo, T. (2021). The Use of Konjac Flour as Gelatine Substitution in Making Panna Cotta. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, (Vol. 782, No. 3, p. 032106). IOP Publishing.
- Kaya, A., Suryani, A., Santoso, J., & Rusli, M. S. (2015). Karakteristik dan Struktur Mikro Gel Campuran Semirefined Carrageenan dan Glukomanan. *Jurnal Kimia dan Kemasan*, 37(1), 19–28.

- Lazada. 2022. Mangkok Stainless Steel. <https://www.lazada.co.id/products/mangkok-stainless-steel-bowl-mangkuk-saji-ukuran-besar-i5393010522-s10661808140.html?spm=a2o4j.tm80150940.2705433350.1.395f4516RVPmWi.395f4516RVPmWi>. Tanggal akses 30 September 2022.
- Menteri Kesehatan Indonesia. 2010. Permenkes RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010. <http://water.lecture.ub.ac.id/files/2012/03/7.-Permenkes-no-492-thn-2010-ttg-persyaratan-kualitas-air-minum.pdf>. Tanggal akses 18 Januari 2023.
- Misnaiyah, Indani, & R. Kamal. (2018). Daya Terima Konsumen Terhadap Puding Brokoli (*Brassica Oleracea*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Kesejahteraan Keluarga*, 3(1), 54-6.
- Pemerintah Indonesia. (2008). *Undang-Undang Republik Indonesia Pasal 6 No. 2b Tahun 2008 tentang Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah, Lembaran RI Tahun 2008*. Sekretariat Negara.
- Pusatdata.kontan. 2023. Suku Bunga Deposito (Data Pipu Bank Indonesia). <https://pusatdata.kontan.co.id/bungadeposito>. Tanggal Akses 03 Januari 2023.
- Putra, I., Maharani, I. A., & Soraya, D. (2021). *Kewirausahaan* (1st ed.). Nilacakra.
- Pujawan, I. N. (2008). *Ekonomi Teknik*. Guna Widya.
- Qin, Y. (2018). Seaweed Hydrocolloids as Thickening, Gelling, and Emulsifying Agents in Functional Food Products. In *Bioactive Seaweeds for Food Applications: Natural Ingredients for Healthy Diets* (pp. 135–152). Elsevier.
- Rinnai Official Website. 2022. Kompor Gas. <https://www.rinnai.co.id/kompor-gas-rinnai-ri-712bgx/>. Tanggal akses 13 Februari 2023.
- Saunders, A. B. (2021). Dairy desserts. In *Encyclopedia of Dairy Sciences: Third edition*. Elsevier.
- Setiarto, H. B. (2020). *Konsep HACCP, Keamanan, Higiene dan Sanitasi dalam Industri Pangan*. Guepedia.

- Shopee. 2021. Cup Puding. <https://shopee.co.id/product/102649089/1775714585?smmt=0.287393415-1631548142.3>. Tanggal akses 25 Juli 2022.
- Shopee. 2022a. Celemek. [https://shopee.co.id/\(50gr\)-APRON-CELEMEK-MASAK-HANDMADE-FULL-ANTI-AIR-WATERPROOF-DAN-KAIN-KUALITAS-IMPORT-i.6158201.8027462724?sp\\_atk=8c39113b-2f0a-4f5f-952b-fcc71a386f5a&xptdk=8c39113b-2f0a-4f5f-952b-fcc71a386f5a](https://shopee.co.id/(50gr)-APRON-CELEMEK-MASAK-HANDMADE-FULL-ANTI-AIR-WATERPROOF-DAN-KAIN-KUALITAS-IMPORT-i.6158201.8027462724?sp_atk=8c39113b-2f0a-4f5f-952b-fcc71a386f5a&xptdk=8c39113b-2f0a-4f5f-952b-fcc71a386f5a). Tanggal akses 30 September 2022.
- Shopee. 2022b. Panci Stainless Steel. [https://shopee.co.id/Panci-Susu-20-cm-Stainless-Tebal-Tutup-Kaca-Panci-Mie-instan-2-3-Liter-i.288653153.5179751397?sp\\_atk=9608f7b5-f4b2-4fee-8100-7e4f2c78a1a0&xptdk=9608f7b5-f4b2-4fee-8100-7e4f2c78a1a0](https://shopee.co.id/Panci-Susu-20-cm-Stainless-Tebal-Tutup-Kaca-Panci-Mie-instan-2-3-Liter-i.288653153.5179751397?sp_atk=9608f7b5-f4b2-4fee-8100-7e4f2c78a1a0&xptdk=9608f7b5-f4b2-4fee-8100-7e4f2c78a1a0). Tanggal akses 30 September 2022.
- Shopee. 2022c. Penutup Kepala. <https://shopee.co.id/Topi-Chef-Waiter-Bahan-Mesh-Elastis-Untuk-Cafe-Bar-Dapur-Restoran-Hotel-i.29962699.5732994326>. Tanggal akses 30 September 2022.
- Shopee. 2022d. Rak Penyimpanan. [https://shopee.co.id/RAK-BESI-4-SUSUN-COCOK-UNTUK-GUDANG-ATAUPUN-TMPAT-PNYIMPANAN-DI-WARUNG-i.235841687.11923275910?sp\\_atk=abe33ec7-b09e-4fa3-ac64-f06028649a59&xptdk=abe33ec7-b09e-4fa3-ac64-f06028649a59](https://shopee.co.id/RAK-BESI-4-SUSUN-COCOK-UNTUK-GUDANG-ATAUPUN-TMPAT-PNYIMPANAN-DI-WARUNG-i.235841687.11923275910?sp_atk=abe33ec7-b09e-4fa3-ac64-f06028649a59&xptdk=abe33ec7-b09e-4fa3-ac64-f06028649a59). Tanggal akses 30 September 2022.
- Shopee. 2022e. Regulator dan Selang Tabung Gas. <https://shopee.co.id/SELANG-GAS-PAKET-QUANTUM--QRL032%2B-REGULATOR-SNI-METER-i.21572792.4415012759>. Tanggal akses 30 September 2022.
- Shopee. 2023f. Saringan. <https://shopee.co.id/Alat-Penyaring-%28saringan%29-perasan-Santan-Kelapa-bahan-Plastik-20cm-i.70794084.2070782585>. Tanggal akses 26 Januari 2023.
- Shopee. 2022g. Set Alat Pel. [https://shopee.co.id/alat-pel-lantai-putar-spin-mop-timy-clean-stainless-8802-satu-set-kain-pel-dan-ember-i.313419648.12820839695?sp\\_atk=8c1f3f74-e0b2-4a5c-ac84-5b62c5d3850a&xptdk=8c1f3f74-e0b2-4a5c-ac84-5b62c5d3850a](https://shopee.co.id/alat-pel-lantai-putar-spin-mop-timy-clean-stainless-8802-satu-set-kain-pel-dan-ember-i.313419648.12820839695?sp_atk=8c1f3f74-e0b2-4a5c-ac84-5b62c5d3850a&xptdk=8c1f3f74-e0b2-4a5c-ac84-5b62c5d3850a). Tanggal akses 30 September 2022.

- Shopee. 2022h. Set Sapu dan Pengki. [https://shopee.co.id/Angola-Broom-Set-Dustpan-D09-Set-Sapu-Pengki-Alat-Pembersih-i.166819866.8481615538?sp\\_atk=7461ac32-6e5a-4888-8e6a-7c95d6c0650f&xptdk=7461ac32-6e5a-4888-8e6a-7c95d6c0650f](https://shopee.co.id/Angola-Broom-Set-Dustpan-D09-Set-Sapu-Pengki-Alat-Pembersih-i.166819866.8481615538?sp_atk=7461ac32-6e5a-4888-8e6a-7c95d6c0650f&xptdk=7461ac32-6e5a-4888-8e6a-7c95d6c0650f). Tanggal akses 30 September 2022.
- Shopee. 2022i. Timbangan Digital. [https://shopee.co.id/THOME-Timbangan-Dapur-Digital-5kg-10Kg-Timbangan-Kue-Digital-Dapur-PREMIUM-Mini-Kitchen-Scale-Timbangan-Dapur-Kopi-Makanan-Tepung-i.171677031.4167012982?sp\\_atk=fe533529-e2fa-4c4f-983e-9b66ba539a3f&xptdk=fe533529-e2fa-4c4f-983e-9b66ba5](https://shopee.co.id/THOME-Timbangan-Dapur-Digital-5kg-10Kg-Timbangan-Kue-Digital-Dapur-PREMIUM-Mini-Kitchen-Scale-Timbangan-Dapur-Kopi-Makanan-Tepung-i.171677031.4167012982?sp_atk=fe533529-e2fa-4c4f-983e-9b66ba539a3f&xptdk=fe533529-e2fa-4c4f-983e-9b66ba5). Tanggal akses 30 September 2022.
- Sulaiman, I. (2021). *Pengemasan dan Penyimpanan Produk Bahan Pangan* (1st ed.). Syiah Kuala University Press.
- Sularso, A., Purbangkoro, M., & Chairina, R.R.L. Chairina. (2017). *Aplikasi dalam Ekonomi Manajerial*. Zifatama Jawara.
- Sutedi, E. (2013). Potensi Kembang Telang (*Clitoria ternatea*) sebagai Tanaman Pakan Ternak. *Wartazoa*. 23(2), 51-62.
- Tokopedia. 2022a. Palet Kayu. <https://www.tokopedia.com/bualazoaya/palet-kayu-tatakan-barang-rapat-115x115x12cm>. Tanggal akses 30 September 2022.
- Tokopedia. 2022b. Sendok Puding Bening. <https://www.tokopedia.com/adeplastik/sendok-teh-sendok-puding-bening-isi-50-pcs?extParam=ivf%3Dfalse&src=topads>. Tanggal akses 10 Desember 2022.
- Tokopedia. 2022c. Tempat Sampah Plastik. <https://www.tokopedia.com/alkebastore/tempat-sampah-besar-tutup-goyang-42-liter-tong-sampah-dust-bin-42-ltr?extParam=ivf%3Dfalse%26src%3Dsearch>. Tanggal akses 30 September 2022.
- Tokopedia. 2023d. Waterjug. <https://www.tokopedia.com/pedagangbermimpibesartng/gelas-ukur-takar-900ml-baking-masak-mulut-moncong-panjang-warna>. Tanggal akses 26 Januari 2023.

- Vankar, P. S., & Srivastava, J. (2010). Evaluation of Anthocyanin Content in Red and Blue Flowers. *International Journal of Food Engineering*, 6(4), 1–11.
- Wisnu, D. (2019). *Teori Organisasi: Struktur dan Desain*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Zussiva, A., Bertha K. L., & Sri B. (2012). Ekstraksi dan Analisis Zat Warna Biru (Antosianin) dari Bunga Telang (*Clitoria Ternatea*) sebagai Pewarna Alami. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 1(1), 356-365.