

## DAFTAR PUSTAKA

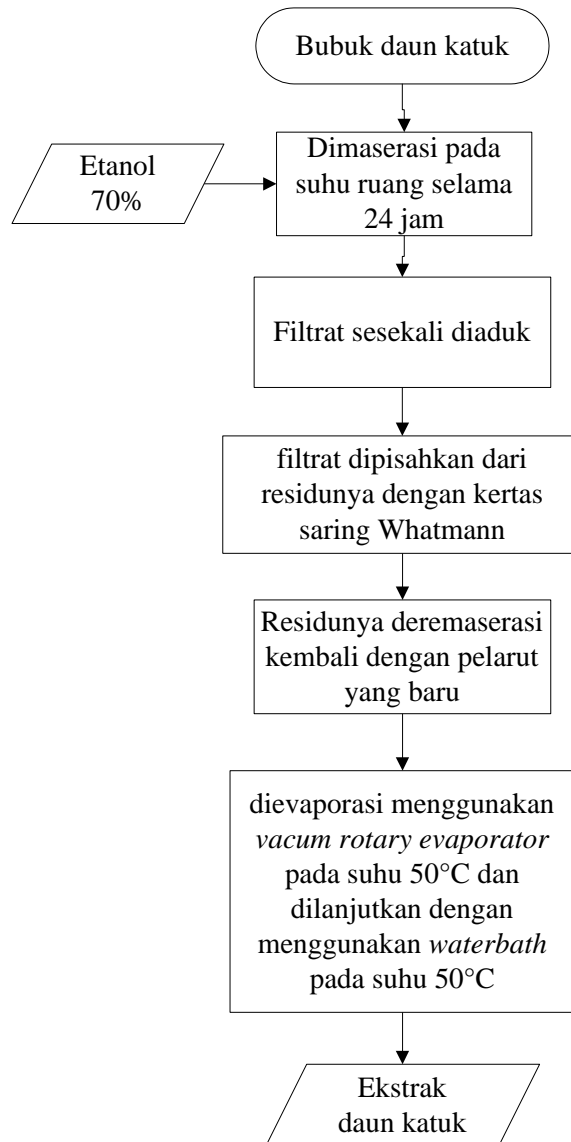
- Asokawati, F. D., Kristiarini, J. J., & Sari, F. (2021). Efektivitas Pemberian Ekstrak Daun Katuk Terhadap Produksi Asi dan Peningkatan Berat Badan Bayi Praktik Mandiri Bidan Wilayah Kabupaten Madiun. *Journal of Health (JoH)*, 8(2), 114-120.
- Adriani, M. 2014. *Peranan Gizi Dalam Siklus Kehidupan*. Jakarta. Nuha Medika
- Agoes, A. (2012). *Tanaman Obat Indonesia*. Yogyakarta: Salemba Medika.
- Ambarwati, R. (2015). *Asuhan Kebidanan Masa Nifas*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Astawan, M, 2009, *Sehat Dengan Sayuran*, Dian Rakyat, Jakarta,
- AOAC. 2005. Official Methods for Analysis. AOAC. Washington DC. USA.
- AOAC] Association of Official Analytical Chemists. 2006. *Official Methods of Analysis of The Association of Officiial Agriculture Chemist 16th edition*. Virginia.
- Almatsier. S. 2002. Prinsip Dasar Ilmu Gizi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- BPOM. 2010. Pedoman Pelaksanaan Uji Klinik Obat Tradisional. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, BPOM, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional, Jakarta.
- Depkes RI. 1995. *Materia Medika Indonesia*. Jilid VI. Direktorat Jendral Pengawasan Obat dan Makanan, Jakarta.
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Djembatan. Jakarta.
- Fajariani, D., Gunadi, A., & Wahyukundari, M. A. (2017). Daya Antibakteri Infusa Kismis (*Vitis vinifera L.*) Konsentrasi 100%, 50%, dan 25% Terhadap *Streptococcus mutans* (*Antibacterial Activity of Raisins Infuse (Vitis vinifera L.) Concentration 100%, 50%, and 25% Against Streptococcus mutans*). *Pustaka Kesehatan*, 5(2), 339-345.
- Hikmawati N, Fatmawati S, Arifin Z, Vindianita. 2021. Pengaruh Variasi Metode Ekstrak Terhadap Perolehan Senyawa Antioksidan pada Daun Katuk (*Sauropus androgynus L. Merr*). *Jurnal Farmasi Udayana*, Vol 10, No 1. (01-12)
- Immaningsih, N., 2013, Pengaruh Suhu Ruang Penyimpanan Terhadap Kualitas Susu Bubuk. *Agrointek*, 7(1), 1-5.
- Isoda, H., Motojima, H., Onaga, S., Samet, I., Villareal, M. O., & Han, J. (2014). *Analysis of the erythroid differentiation effect of flavonoid apigenin on K562 human chronic leukemia cells*. *Chemico-Biological Interactions*, 220, 269-277.
- Irmayanti, I., Sunartaty, R., & Anwar, C. (2019). *Rich in fiber biscuits formulation with katuk leaf flour fortification (Sauropus androgynus) and roasting time variation*. *Serambi Journal of Agricultural Technology (SJAT)*, 1(2), 66–73.
- Irwan, Z. (2020). Kandungan zat gizi daun kelor (*Moringa oleifera*) berdasarkan metode pengeringan. *Jurnal Kesehatan Manarang*, 6(1), 69–77.
- Lestari, R. S., Berek, T. D. K., & Zakaria, Z. (2021). Kadar Mineral Cookies Dengan Substitusi Daun Katuk (*Sauropus andragynus*) dan Oatmeals. *Media Gizi Pangan*, 27(2), 30-36.

- Maryunani, A. 2012. *Inisiasi Menyusui Dini, ASI, dan Manajemen Laktasi*. Jakarta. TIM.
- Nurhidayati, N., Saleha, S., Hanum, Z., & Agustina, A. (2021). Edukasi Pemberian Asi Eksklusif Pada Ibu Yang Memiliki Bayi Usia 0-6 Bulan Di Masa Pandemi Covid-19 Di Desa Paya Meuneng Kecamatan Peusangan Kabupaten Bireuen Tahun 2021. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (Kesehatan)*, 3(2), 91-98.
- Nu'man, T. M., & Bahar, A. (2021). Tingkat Kesukaan Dan Nilai Gizi *Cookies* Dengan Penambahan Tepung Daun Katuk Dan Tepung Daun Kelor Untuk Ibu Menyusui. *Jurnal Agroteknologi*, 15(02), 94-104.
- Oktarina, Y. F. Perilaku Pemenuhan Gizi pada Ibu Menyusui di Beberapa Etnik di Indonesia. Owu, N. M., & Jayanti, M. (2020). Uji Efektivitas Penghambatan Dari Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle L.*) Terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Jurnal Biomedik: JBM*, 12(3), 145-152.
- Rahmanisa, S. (2016). Efektifitas Ekstrak Alkoid dan Katuk Terhadap Produksi ASI. *Jurnal Kesehatan Holistik*, 5(1), 77–86.
- Rosdiana dan Irmawati S. 2021. Pemberian Ekstrak Daun Katuk Terhadap Kelancaran ASI pada Ibu Menyusui. *JKM (Jurnal Kebidanan Malahayati)*. 7(2): 265-271.
- Radharisnawati. N. K., Kundre, R. Dan Pondaag, L. 2017. Hubungan Pemenuhan Kebutuhan Gizi Ibu dengan Kelancaran Air Susu Ibu (ASI) pada Ibu Menyusui Di Puskesmas Bahu Kota Manado. *Ejournal Keperawatan (e-Kp)*. 5(1): 1-7
- Prabawa Sigit, Arrosyid, F., Yudhistira, B. 2018. *Chemical, Physical, And Sensory Characteristic Of Milkfish (Chanos chanos) And Mung Bean Flour (Vigna radiata L.) Simulations Chips. The 5th International Conference On Tropical And Coastal Region Eco Development*.
- Pavun, L., Uskokovic-Markovic, S., Dikanović, D., & Durđević, P. (2018). *Determination of flavonoids and total polyphenol contents in commercial apple juices. Czech Journal of Food Sciences*.
- Sa'roni, Tomny, S., Mochammad, S., & Zulaela. (2004). *Effectiveness of the Sauropus androgynus (L) merr Leaf Extract In Increasing Mother's Breast Milk Production*. <http://ejournal.litbang.depkes.go.id/indeks.php/MPK/article/view/903/817>
- Soekarto St. 2013. *Teknologi Penanganan dan Pengolahan Telur*. Bandung (Indonesia): Alfabeta.
- Seveline, S., Heldyana, R., & Kurniawati, S. (2020). *The use of three species of lactic acid bacteria in the mocaf (modified cassava flour) production. Industria: Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri*, 9(3), 163-172.

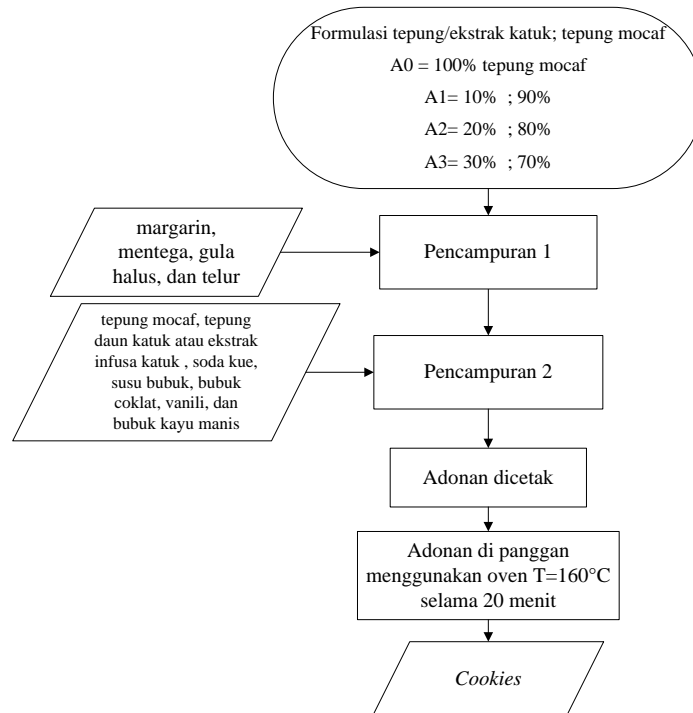
- Saskiyanto Manggabarani, Anto Jamma Hadi, I. S. and Bunga, S. (2018). Hubungan Pengetahuan, Status Gizi, Pola Makan, Pantangan Makanan dengan Kelancaran Produksi ASI pada Ibu Menyusui. *Journal of The World of Nutrition*. 1(1): pp. 1–9.
- Subekti, S. 2007. Komponen Sterol dalam Ekstrak Daun Katuk (*Sauropus androgynus L. Merr*) dan Hubungannya dengan Sistem Reproduksi Puyuh. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suwanti. (2015). Pengaruh Konsumsi Ekstrak Daun Katuk Terhadap Kecupukan ASI Pada Ibu Menyusui di Klaten. *Jurnal Terpadu Ilmu Kesehatan*, 10(2), 107–119.
- Subroto, E., Lembong, E., Filianty, F., Indiarso, R., Primalia, G., Putri, M. S. K. Z., ... & Junar, S. (2020). The Analysis Tech-niques Of Amino Acid And Protein In Food And Agricultural Products. *Int. J. Sci. Technol. Res*, 9(10), 29-36.
- Sunarsi, S., A. M. Sugeng., S. Wahyuni., dan W. Ratnaningsih. 2011. Memanfaatkan singkong menjadi tepung mocaf untuk pmbudayaan masyarakat sumberejo. *Prosiding*. 5(3): 306-310.v
- Wahyuni, N., & Ab-Latif, Z. (2020). Mocaf flour as an alternative ingredient: A study on batik-patterned cookies. *Journal of Technology and Operations Management*, 15(1), 40-49.
- Winarno, F.G. 2008. Kimia Pangan Dan Gizi. Jakarta: Pt. Gramedia Pustaka.
- Yuliantari, N. W. A., Widarta, I. W. R., & Permana, I. D. G. M. (2017). Pengaruh suhu dan waktu ekstraksi terhadap kandungan flavonoid dan aktivitas antioksidan daun sirsak (*Annona muricata L.*) menggunakan ultrasonik. *Media Ilmiah Teknologi Pangan*, 4(1), 35-42.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Diagram Alir Prosedur Ekstraksi Daun Katuk



## Lampiran 2. Diagram Alir Prosedur Pembuatan Cookies



## Lampiran 3. Data Hasil Uji Organoleptik Cookies dengan Perlakuan (Tepung Daun Katuk)

### Lampiran 3.1 Skor penerimaan panelis terhadap parameter warna

No.	A0			B1			B2			B3		
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U3
Panelis 1	4	5	5	5	4	5	3	3	3	4	4	3
Panelis 2	3	4	5	3	3	2	2	3	2	2	4	3
Panelis 3	5	5	4	2	1	2	1	4	3	2	2	2
Panelis 4	3	4	5	3	3	3	2	1	2	2	2	2
Panelis 5	4	3	4	4	4	4	3	2	3	3	4	4
Panelis 6	5	4	4	4	4	4	3	1	4	3	3	4
Panelis 7	5	4	5	2	1	2	1	4	1	3	2	2
Panelis 8	2	3	2	3	1	4	1	3	2	3	2	2
Panelis 9	4	4	4	3	3	2	2	5	2	3	2	2
Panelis 10	4	4	4	3	3	3	2	1	3	2	3	4
Panelis 11	4	3	3	4	4	4	4	5	4	4	4	4
Panelis 12	3	3	4	2	2	2	2	4	2	2	2	2
Panelis 13	4	4	3	4	4	4	2	2	3	4	3	4
Panelis 14	4	5	5	4	2	4	3	1	2	2	2	2

Panelis 15	3	4	5	1	1	2	1	3	1	1	1	1
Panelis 16	4	4	5	3	2	3	1	4	2	3	3	3
Panelis 17	4	4	4	4	4	4	3	2	3	3	3	3
Panelis 18	5	4	5	3	3	3	1	4	1	2	2	2
Panelis 19	5	5	5	4	2	2	2	2	2	2	2	2
Panelis 20	4	4	4	2	3	4	1	2	2	2	1	3
Panelis 21	4	2	5	1	1	2	1	3	1	4	2	2
Panelis 22	3	3	4	4	3	3	1	4	2	2	2	2
Panelis 23	4	3	4	4	2	5	2	2	2	2	3	4
Panelis 24	4	5	4	3	3	4	1	4	1	3	4	5
Panelis 25	4	4	4	3	3	2	1	5	2	2	2	2
	3.92	3.88	4.24	3.12	2.64	3.16	1.84	2.96	2.2	2.6	2.56	2.76

Lampiran 3. 2 Skor penerimaan panelis terhadap parameter aroma

No.	A0			B1			B2			B3		
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U2	U1	U2	U3
Panelis 1	4	2	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3
Panelis 2	5	5	5	3	3	1	1	3	2	1	3	4
Panelis 3	3	3	3	2	2	3	3	2	2	3	2	4
Panelis 4	3	3	5	3	3	2	3	3	2	3	3	2
Panelis 5	5	4	5	2	3	4	1	1	3	2	1	3
Panelis 6	4	3	3	5	3	3	4	5	4	4	4	3
Panelis 7	5	4	4	2	2	2	1	1	1	1	2	2
Panelis 8	4	3	4	1	2	3	2	2	2	3	3	4
Panelis 9	3	4	4	3	2	2	2	2	2	3	2	2
Panelis 10	4	4	4	2	4	3	2	4	4	1	4	4
Panelis 11	3	3	3	1	2	4	3	3	3	3	3	4
Panelis 12	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	3
Panelis 13	4	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3
Panelis 14	4	5	5	2	2	4	2	1	2	1	1	1
Panelis 15	4	3	4	1	1	2	3	1	2	2	2	1
Panelis 16	5	4	3	2	2	3	2	3	3	4	2	2
Panelis 17	5	4	4	4	3	3	4	3	4	3	4	4
Panelis 18	5	4	4	2	2	2	2	2	1	2	2	2
Panelis 19	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	2	4
Panelis 20	5	5	5	2	3	3	3	3	2	3	4	3
Panelis 21	5	5	5	2	1	5	3	4	1	4	3	2
Panelis 22	3	4	4	3	4	3	4	3	2	3	2	4
Panelis 23	4	3	5	2	3	5	1	3	3	2	4	3
Panelis 24	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	3	3
Panelis 25	4	3	4	1	1	2	1	1	3	3	3	3
	4.12	3.72	4.04	2.48	2.6	3.04	2.52	2.64	2.52	2.76	2.64	2.92

Lampiran 3. 3 Skor penerimaan panelis terhadap parameter tekstur

No.	A0			B1			B2			B3		
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U2	U1	U2	U3
Panelis 1	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	5	4
Panelis 2	1	2	3	2	4	4	3	4	3	4	4	4
Panelis 3	4	4	4	3	1	2	3	3	4	4	4	4
Panelis 4	3	2	4	3	3	2	3	3	3	3	2	3
Panelis 5	3	4	5	3	4	4	2	3	2	4	4	4
Panelis 6	2	2	3	3	3	3	2	3	4	4	5	4
Panelis 7	4	4	4	1	2	2	3	4	4	3	3	4
Panelis 8	2	2	2	2	3	3	2	4	2	3	4	3
Panelis 9	4	4	4	2	2	3	1	2	3	3	3	3
Panelis 10	3	3	4	3	4	4	3	5	4	3	3	4
Panelis 11	2	3	3	4	3	4	4	5	4	5	4	5
Panelis 12	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3
Panelis 13	3	3	4	2	4	1	3	2	1	4	4	4
Panelis 14	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4
Panelis 15	4	3	4	3	3	2	2	1	1	2	1	1
Panelis 16	4	4	3	4	4	3	2	2	2	2	2	3
Panelis 17	4	4	4	4	3	4	5	5	5	4	5	4
Panelis 18	4	4	4	3	3	3	2	1	2	2	2	2
Panelis 19	5	5	5	4	2	4	2	5	5	5	5	5
Panelis 20	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4
Panelis 21	2	2	2	1	1	2	1	5	5	5	5	5
Panelis 22	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	4	3
Panelis 23	2	2	3	3	3	5	2	4	3	3	3	3
Panelis 24	2	2	5	3	4	5	4	2	4	3	5	5
Panelis 25	4	3	3	2	3	3	2	2	2	2	2	1
	3.04	3.12	3.48	2.76	2.88	3.12	2.68	3.28	3.24	3.32	3.56	3.56

Lampiran 3. 4 Skor penerimaan panelis terhadap parameter rasa

No.	A0			B1			B2			B3		
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U2	U1	U2	U3
Panelis 1	3	3	3	1	3	4	2	4	3	3	4	3
Panelis 2	4	5	4	2	1	3	2	1	1	3	4	5
Panelis 3	4	4	5	2	1	1	2	2	3	2	4	4
Panelis 4	3	4	4	4	3	2	2	2	2	3	3	2
Panelis 5	4	4	5	2	3	3	2	2	2	3	3	3

Panelis 6	5	4	4	4	3	3	3	4	5	4	4	5
Panelis 7	5	5	4	2	2	2	1	2	2	1	2	3
Panelis 8	2	2	1	1	1	2	1	2	2	3	4	3
Panelis 9	4	4	4	2	2	3	1	2	2	3	3	3
Panelis 10	3	3	4	2	2	3	1	4	4	4	3	5
Panelis 11	3	3	3	2	2	4	3	4	3	4	4	5
Panelis 12	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	4
Panelis 13	4	4	4	3	4	2	2	4	1	1	3	4
Panelis 14	4	4	4	2	2	3	3	2	2	1	1	1
Panelis 15	4	3	5	1	2	3	3	1	2	1	2	2
Panelis 16	5	5	4	2	3	2	1	2	2	1	3	3
Panelis 17	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	5	4
Panelis 18	4	4	4	2	2	2	2	2	2	3	2	2
Panelis 19	5	5	5	4	2	4	2	5	4	2	4	5
Panelis 20	4	3	4	2	4	4	4	2	2	4	2	4
Panelis 21	2	2	2	1	1	4	2	3	3	2	4	3
Panelis 22	4	2	4	4	2	5	2	3	2	2	2	2
Panelis 23	2	2	4	1	4	5	4	5	4	2	4	5
Panelis 24	4	5	3	5	2	5	3	2	4	5	5	4
Panelis 25	3	4	5	2	3	2	1	2	2	3	2	2
	3.72	3.68	3.84	2.36	2.44	3.08	2.2	2.76	2.6	2.64	3.16	3.44

#### Lampiran 4. Data Hasil Uji Organoleptik *Cookies* dengan Perlakuan (Ekstrak Daun Katuk)

##### Lampiran 4.1 Parameter warna

No.	A0			A1			A2			A3		
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U2	U1	U2	U3
Panelis 1	4	5	5	4	4	5	5	4	4	3	4	4
Panelis 2	3	4	5	4	4	4	3	4	4	2	4	5
Panelis 3	5	5	4	4	4	4	3	3	2	1	4	2
Panelis 4	3	4	5	5	5	5	3	5	4	2	5	4
Panelis 5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4
Panelis 6	5	4	4	5	4	4	4	4	3	2	3	4
Panelis 7	5	4	5	4	4	4	3	2	2	1	4	3
Panelis 8	2	3	2	3	3	3	2	4	4	1	4	3
Panelis 9	4	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3
Panelis 10	4	4	4	4	5	4	4	4	4	2	4	5
Panelis 11	4	3	3	4	3	4	4	4	2	3	4	4
Panelis 12	3	3	4	3	2	3	2	2	2	2	3	3
Panelis 13	4	4	3	3	3	3	3	4	2	2	3	4
Panelis 14	4	5	5	3	4	4	4	3	4	2	4	4
Panelis 15	3	4	5	1	1	2	3	4	1	1	4	1
Panelis 16	4	4	5	3	3	4	3	5	4	2	4	5
Panelis 17	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	5



Panelis 18	5	4	5	4	2	3	3	4	3	1	4	3
Panelis 19	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4
Panelis 20	4	4	4	2	3	3	3	3	2	1	3	3
Panelis 21	4	2	5	4	2	5	2	5	4	1	4	1
Panelis 22	3	3	4	4	4	4	3	4	4	2	4	3
Panelis 23	4	3	4	5	3	5	4	5	4	1	4	3
Panelis 24	4	5	4	2	2	4	3	4	2	1	4	3
Panelis 25	4	4	4	4	4	3	2	3	3	1	3	4
	3.92	3.88	4.24	3.64	3.36	3.84	3.24	3.76	3.12	1.84	3.84	3.48

#### Lampiran 4.2 Parameter Aroma

No.	A0			A1			A2			A3		
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U2	U1	U2	U3
Panelis 1	4	2	3	4	4	5	5	3	3	1	4	4
Panelis 2	5	5	5	3	4	3	3	3	2	1	3	3
Panelis 3	3	3	3	4	3	4	4	3	2	2	3	3
Panelis 4	3	3	5	5	4	4	4	4	3	3	4	4
Panelis 5	5	4	5	4	4	4	4	3	3	2	4	4
Panelis 6	4	3	3	5	4	4	4	4	4	4	4	4
Panelis 7	5	4	4	4	3	2	2	2	2	1	2	2
Panelis 8	4	3	4	4	3	4	4	3	2	2	2	2
Panelis 9	3	4	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3
Panelis 10	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	5	5
Panelis 11	3	3	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4
Panelis 12	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3
Panelis 13	4	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	3
Panelis 14	4	5	5	3	2	3	3	3	4	2	2	2
Panelis 15	4	3	4	3	1	4	4	2	2	3	2	2
Panelis 16	5	4	3	3	3	4	4	4	3	3	5	5
Panelis 17	5	4	4	3	4	3	3	4	4	4	5	5
Panelis 18	5	4	4	2	2	3	3	4	3	2	3	3
Panelis 19	5	5	5	4	4	5	5	4	5	2	4	4
Panelis 20	5	5	5	4	4	4	4	3	4	2	4	4
Panelis 21	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1
Panelis 22	3	4	4	3	3	3	3	3	2	2	4	4
Panelis 23	4	3	5	4	3	5	5	3	4	1	4	4
Panelis 24	4	4	4	1	3	4	4	4	4	5	4	4
Panelis 25	4	3	4	3	2	2	2	1	3	1	3	3
	4.12	3.72	4.04	3.56	3.28	3.64	3.64	3.32	3.2	2.2	3.4	3.4

Lampiran 4.3 Parameter Tekstur

No.	A0			A1			A2			A3		
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U2	U1	U2	U3
Panelis 1	3	3	2	4	4	5	3	4	4	4	4	3
Panelis 2	1	2	3	1	5	2	5	4	3	2	5	1
Panelis 3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	2	4	3
Panelis 4	3	2	4	5	4	4	3	4	4	4	5	4
Panelis 5	3	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4
Panelis 6	2	2	3	3	3	3	4	2	4	2	5	4
Panelis 7	4	4	4	4	3	4	4	4	4	2	4	3
Panelis 8	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	4	3
Panelis 9	4	4	4	2	3	4	3	3	3	2	3	4
Panelis 10	3	3	4	4	4	3	5	5	4	3	3	4
Panelis 11	2	3	3	4	4	4	4	4	4	2	4	4
Panelis 12	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	3
Panelis 13	3	3	4	4	4	4	4	4	3	2	4	2
Panelis 14	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
Panelis 15	4	3	4	1	3	2	3	1	3	4	2	2
Panelis 16	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4
Panelis 17	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	5
Panelis 18	4	4	4	3	2	2	3	3	3	2	3	3
Panelis 19	5	5	5	5	5	5	5	2	4	2	5	4
Panelis 20	3	4	3	2	4	4	4	4	4	2	4	4
Panelis 21	2	2	2	5	5	5	5	5	4	5	5	4
Panelis 22	2	2	2	2	5	4	4	4	4	3	4	4
Panelis 23	2	2	3	3	5	4	3	4	4	1	4	3
Panelis 24	2	2	5	4	3	2	3	2	3	1	5	2
Panelis 25	4	3	3	3	2	2	2	2	2	3	3	4
	3.04	3.12	3.48	3.32	3.8	3.6	3.72	3.44	3.56	2.64	4	3.4

Lampiran 4. 4 Parameter Rasa

No.	A0			A1			A2			A3		
	U1	U2	U3	U1	U2	U3	U1	U2	U2	U1	U2	U3
Panelis 1	3	3	3	4	4	5	4	3	3	2	4	4
Panelis 2	4	5	4	4	5	5	4	4	2	3	4	3
Panelis 3	4	4	5	4	4	4	4	4	3	1	2	4
Panelis 4	3	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	3
Panelis 5	4	4	5	4	4	4	4	4	5	2	5	5
Panelis 6	5	4	4	3	4	4	4	3	4	2	4	4
Panelis 7	5	5	4	4	4	4	3	3	2	1	4	2
Panelis 8	2	2	1	1	2	4	3	3	3	2	4	4
Panelis 9	4	4	4	3	4	4	4	4	4	1	4	4
Panelis 10	3	3	4	2	4	3	3	3	3	2	5	5
Panelis 11	3	3	3	4	4	3	3	5	3	1	5	5
Panelis 12	3	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	2
Panelis 13	4	4	4	5	4	4	4	4	4	2	4	4
Panelis 14	4	4	4	3	2	5	3	4	4	1	3	2
Panelis 15	4	3	5	1	2	2	3	2	3	1	2	2
Panelis 16	5	5	4	4	3	5	5	5	4	3	5	5
Panelis 17	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5
Panelis 18	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3
Panelis 19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5
Panelis 20	4	3	4	2	4	4	5	3	4	2	4	4
Panelis 21	2	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Panelis 22	4	2	4	3	4	3	4	3	4	2	3	3
Panelis 23	2	2	4	5	4	5	5	5	5	1	5	4
Panelis 24	4	5	3	3	4	3	4	3	2	2	5	4
Panelis 25	3	4	5	4	4	4	2	4	3	1	4	3
	3.72	3.68	3.84	3.52	3.76	4	3.88	3.72	3.56	2.16	4	3.6

Perlakuan	Rasa	warna	Aroma	Tekstur	Rata-rata	
A0	3.75	4.01	3.96	3.21	3.73	BEST
B1	3.05	2.84	2.71	2.92	2.88	
B2	2.52	2.33	2.56	3.07	2.62	
B3	2.75	2.68	2.77	3.46	2.92	BEST
A1	3.76	3.61	3.45	3.57	3.60	BEST
A2	3.72	3.37	3.44	3.58	3.53	
A3	3.25	3.17	3.00	3.35	3.19	

**Lampiran 5. Data Hasil Sidik Ragam (Anova) Cookies dengan Perlakuan (Tepung Daun Katuk)**

**ANOVA**

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Warna	Between Groups	40.021	3	13.340	25.446	.000
	Within Groups	50.330	96	.524		
	Total	90.351	99			
aroma	Between Groups	31.324	3	10.441	17.745	.000
	Within Groups	56.486	96	.588		
	Total	87.810	99			
Tekstur	Between Groups	3.265	3	1.088	1.472	.227
	Within Groups	71.005	96	.740		
	Total	74.271	99			
Rasa	Between Groups	23.156	3	7.719	10.761	.000
	Within Groups	68.858	96	.717		
	Total	92.014	99			

**Warna**

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Tepung katuk (B2)	25	2.3340		
Tepung katuk (B3)	25	2.6400	2.6400	
Tepung katuk (B1)	25		2.9740	
Tanpa daun katuk "Kontrol" (A0)	25			4.0136
Sig.		.138	.106	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

**aroma**

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Tepung katuk (B2)	25	2.5608	
Tepung katuk (B1)	25	2.7060	
Tepung katuk (B3)	25	2.7736	
Tanpa daun katuk "Kontrol" (A0)	25		3.9604
Sig.		.360	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

**Tekstur**

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
Tepung katuk (B1)	25	3.0140
Tepung katuk (B2)	25	3.0664
Tanpa daun katuk "Kontrol" (A0)	25	3.2132
Tepung katuk (B3)	25	3.4796
Sig.		.083

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

**Rasa**

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Tepung katuk (B2)	25	2.5200	
Tepung katuk (B1)	25	2.6256	
Tepung katuk (B3)	25	3.0132	
Tanpa daun katuk "Kontrol" (A0)	25		3.7468

Sig.		.053	1.000
------	--	------	-------

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

#### Lampiran 4. Data Hasil Sidik Ragam (Anova) Cookies dengan Perlakuan ( Ekstrak Daun Katuk)

##### ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Warna	Between Groups	12.252	3	4.084	8.725	.000
	Within Groups	44.937	96	.468		
	Total	57.189	99			
Aroma	Between Groups	11.719	3	3.906	6.861	.000
	Within Groups	54.653	96	.569		
	Total	66.372	99			
Rasa	Between Groups	4.510	3	1.503	2.195	.094
	Within Groups	65.740	96	.685		
	Total	70.249	99			
Tekstur	Between Groups	2.376	3	.792	1.429	.239
	Within Groups	53.210	96	.554		
	Total	55.586	99			

##### Warna

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Ekstrak (A3)	25	3.0548		
Ekstrak (A2)	25	3.3736	3.3736	
Ekstrak (A1)	25		3.6136	
Kontrol (A0)	25			4.0136

Sig.		.103	.218	1.000
------	--	------	------	-------

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

### Aroma

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Ekstrak (A3)	25	2.9996		
Ekstrak (A2)	25	3.3872	3.3872	
Ekstrak (A1)	25		3.4928	
Kontrol (A0)	25			3.9604
Sig.		.072	.622	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

### Tekstur

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05
		1
Kontrol (A0)	25	3.2132
Ekstrak (A3)	25	3.3480
Ekstrak (A1)	25	3.5736
Ekstrak (A2)	25	3.5740
Sig.		.122

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

### Rasa

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Ekstrak (A3)	25	3.2532	
Ekstrak (A2)	25		3.7208

Kontrol (A0)	25		3.7468
Ekstrak (A1)	25		3.7600
Sig.		1.000	.876

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

### Lampiran 5. Data Hasil Sidik Ragam (Anova) Terhadap Kandungan Gizi *Cookies*

#### ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Kadar_Air	Between Groups	2.282	2	1.141	.480	.641
	Within Groups	14.260	6	2.377		
	Total	16.542	8			
Kadar_Abu	Between Groups	.000	2	.000		
	Within Groups	.000	6	.000		
	Total	.000	8			
Kadar_Lemak	Between Groups	160.393	2	80.197	99.352	.000
	Within Groups	4.843	6	.807		
	Total	165.237	8			
Kadar_Protein	Between Groups	.821	2	.411	1.165	.374
	Within Groups	2.114	6	.352		
	Total	2.935	8			
Karbohidrat	Between Groups	124.807	2	62.403	71.003	.000
	Within Groups	5.273	6	.879		
	Total	130.080	8			
Flavonoid	Between Groups	6.180	2	3.090	5.171	.049
	Within Groups	3.585	6	.597		
	Total	9.765	8			

**Kadar\_Air**



## Duncan

Bentuk_Daun_Katuk	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	
Tepung daun katuk (B1)	3	5.533	
Tanpa daun katuk "Kontrol" (A0)	3	6.133	
Ekstrak daun katuk (C1)	3	6.767	
Sig.		.379	

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

**Kadar\_Lemak**

## Duncan

Bentuk_Daun_Katuk	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Ekstrak daun katuk (C1)	3	15.853		
Tepung daun katuk (B1)	3		19.943	
Tanpa daun katuk "Kontrol" (A0)	3			26.123
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

**Kadar\_Protein**

## Duncan

Bentuk_Daun_Katuk	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	
Tanpa daun katuk "Kontrol" (A0)	3	.5633	
Ekstrak daun katuk (C1)	3	1.0900	
Tepung daun katuk (B1)	3	1.2767	
Sig.		.205	

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

**Karbohidrat**

Duncan

Bentuk_Daun_Katuk	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Tanpa daun katuk "Kontrol" (A0)	3	66.367		
Tepung daun katuk (B1)	3		72.300	
Ekstrak daun katuk (C1)	3			75.333
Sig.		1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

**Flavonoid**

Duncan

Bentuk_Daun_Katuk	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
Tanpa daun katuk "Kontrol" (A0)	3	.5433	
Tepung daun katuk (B1)	3	1.9200	1.9200
Ekstrak daun katuk (C1)	3		2.5233
Sig.		.072	.376

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

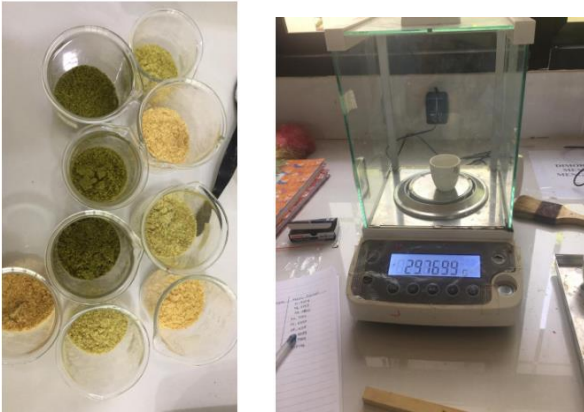
Lampiran 8.1 Dokumentasi Ekstraksi Daun Katuk



Lampiran 8.2 Dokumentasi Uji Organoleptik



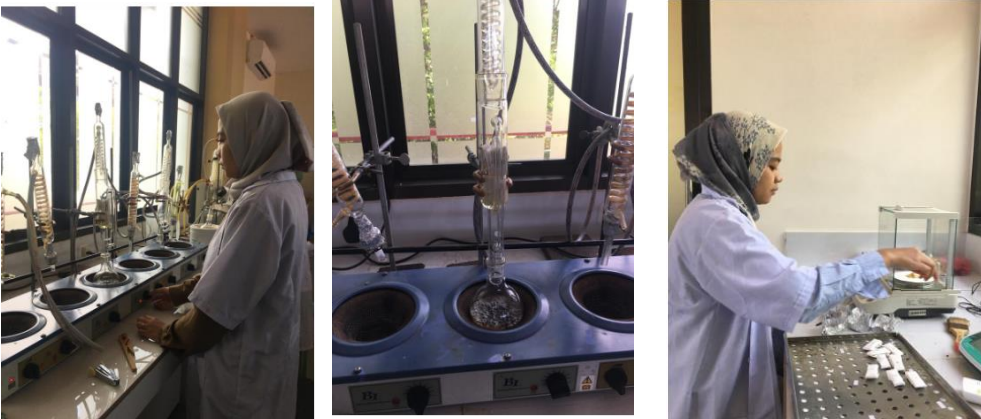
Lampiran 8.3 Dokumentasi Uji Kadar Air



Lampiran 8.4 Dokumentasi Uji Kadar Abu



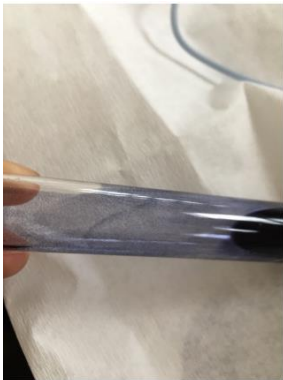
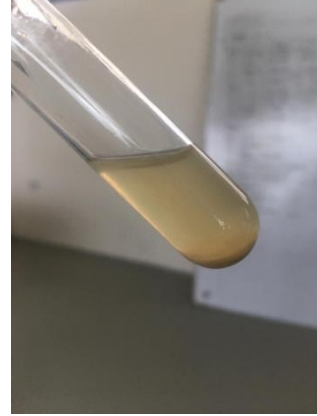
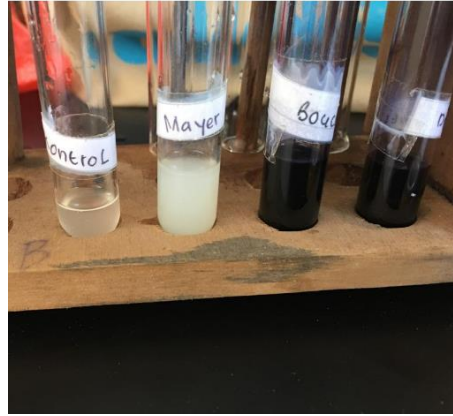
Lampiran 8.5 Dokumentasi Uji Kadar Lemak



Lampiran 8.6 Dokumentasi Uji Kadar Protein



Lampiran 8.7 Dokumentasi Uji Alkaloid



Lampiran 8.8 Dokumentasi Uji Flavonoid



Photometric		
Smpl No.	Abs	K*Abs
1	0.014	5.7275
2	0.148	58.460
3	0.380	150.30
4	0.459	181.42
5	0.378	149.23
6	0.539	212.90
7	0.787	310.94
8	0.506	199.79

▲ : PrevData ▼ : NextData 1 / 2  
 PrntData LoadData

