

## DAFTAR PUSTAKA

- Alvarado, C. Z and Sams, A. R. 2003. Injection Marinations Strategies for Remediation of Pale, Exudative Broiler Breast Meat. *Poult. Sci.* 82 (8): 32-36.
- Angelina, M., Turnip, M., & Khotimah, S. 2015. Uji aktivitas anti bakteri ekstrak etanol daun kemangi (*ocimum sanctum l.*) N terhadap pertumbuhan bakteri escherichia coli dan staphylococcus aureus. *jurnal protobiont*, 4(1):184–189.
- Arham. 2017. Nilai pH, Aktivitas Antioksidan dan Nilai TBA (Thiobarbituric• Acid) Nugget Dangka dengan Penambahan Tepung Beras Merah dan Lama Penyimpanan yang Berbeda. *Skripsi.* 274-282.
- Armin, T. A. 2017. Kualitas Telur Asin pada Pemberian Kombinasi Bawang Putih dengan Cabai pada Lama Penyimpanan Berbeda. *Skripsi.* Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar, Makassar.
- Badarinath, A.V., Marlikarjuna, K, Rao., Chetty, M.S., Ramkanth, S., Rajan, T.V.S., Ghanaprakash, K. 2010. A review on in-vitro antioksidan methods; comparisions, correlations and considerations. *International Journal of PharmTech Research.* 2 (2), 1276-1285 buffalo and lamb meat on different postmortem periods).
- Costa, R. (2019). Wireframes Vs Mockups: what's the best option. Diperoleh dari website JustIn Mind : <https://www.justinmind.com/blog/wireframesand-mockups-whats-the-best-option> dan kesukaan. (Minusops elengi L). *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan*, Universitas Indonesia, Jawa Barat dengan campuran bumbu yang berbeda. *Agrotekbis :jurnal ilmu pertanian*, 9(6) 1573-1589
- Deviyanti, P., Dewi, E., & Anggo, A. 2015. Efektivitas daun kemangi (*ocimum sanctum l.*) sebagai anti bakteri pada ikan kembung lelaki (*rastrelliger kanagurta*) selama penyimpanan dingin. *jurnal pengolahan dan bioteknologi hasil perikanan*, 4(3):1–6.



rmi, & Sumarto. 2017. Pengaruh penambahan ekstrak daun dap daya awet ikan nila (*oreochromis niloticus*) segar. *jurnal ikan dan terapan*, 6(1), 1–13.

uda. (2011). Quality of Dendeng Giling on Different Sugar *Ilmu-ilmu Peternakan.* 21 (2) 7-10.

- Fahrullah. 2012. Pengaruh Penggunaan Probiotik Komersial dan Lama Penyimpanan terhadap Nilai Haugh Unit Telur Itik Asin. *Skripsi*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin Makassar, Makassar. Fakultas Kedokteran Hewan Institut Pertanian Bogor.
- Febrianingsih, Febi. Dkk. 2016. Kualitas Organoleptik Dendeng Sapi yang Diberi Gula Merah dengan Level Berbeda, *JITRO VOL.3 NO.2*, Mei 2016. Fakultas Peternakan Universitas Halu Oleo. Guidance. American Association of Meat Processors.
- Gustavo, V.B.C, Anthony J.F., Shelly J.S, Theodore P.L. 2007. *Water Activity in Foods: Fundamentals and Applications*. USA: Blackwell Publishing.
- Halid, S. A., Rahim, A., Salingkat, C. A., Priyantono, E., & Gobel, M. (2021). Karakterisasi asam lemak dan asam amino dendeng daging sapi yang diolah.
- Hikmah. 2003. Karakteristik fisik, kimia dan organoleptik daging kuda di Sulawesi Selatan. Tesis. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Ibrahim N, Sulistijowati R, Mile L. 2014. Uji mutu ikan cakalang asap dari unit pengolahan ikan di Provinsi Gorontalo. [Tesis]. Gorontalo (ID): Universitas Negeri Gorontalo
- Ina, Y. T., Widiyanto, W., & Bintoro, V. P. (2019). sifat fisikokimia dendeng sapi yang direndam dalam gula-kelapa dan madu. *jurnal aplikasi teknologi pangan*, 8(1):13–16.
- Irsyammawati, W. S. W. M. A. (2018). Kualitas silase rumput odot (*pennisetum purpureum cv. mott*) pada waktu inkubasi yang berbeda. *jurnal nutrisi ternak tropis*, 1(1): 45–53.
- Iskandar, J. (2015). Pengaruh Penambahan Tepung Tapioka dan Suhu Pengeringan Terhadap Karakteristik Dendeng Giling Ikan Pari (*Dasyatis sp.*). *Jurnal Jurusan Teknologi Pangan*. Universitas Pasundan Bandung



Analisis, Methodology, Texture profile (ISO 11036:2020)

..., & Fasya, A. G. 2014. Uji toksisitas dan fitokimia ekstrak kasar *Gracilaria* sp. dan n-heksana alga coklat *Sargassum vulgare* dari pantai asan madura.

John wala, Tiltje ransaleleh, Indyah wahyuni, M. R. 2016. Kadar air , ph dan total mikroba daging ayam yang ditambahkan kunyit putih (curcuma mangga val) john wala , tiltje ransaleleh , indyah wahyuni , merri rotinsulu abstrak pendahuluan penelitian tentang penggunaan kunyit putih sudah pernah dilakukan pada. jurnal zoetek, 36(2):405–416.

Kadir, S. 2006. Analisis permintaan dan efisiensi penggunaan sumber daya dalam rangka meningkatkan produksi ternak kuda di Sulawesi Selatan. Lembaga Penelitian Universitas Hasanuddin. Makassar.

Kadir, Siswatiana R., Ellen, J., Saleh. 2019. Pengaruh variasi jumlah telur itik terhadap respon uji organoleptik tiliaya. *Journal of Animal Science*, 2 (2).  
Kemenkes, Komposisi Pangan Indonesia (TKPI) 2019.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2017. Tabel Komposisi Pangan Indonesia. Direktorat Jenderal Kesehatan Masyarakat. Indonesia.

Komariah, K., Rahayu, S., & Sarjito, S. 2012. Sifat fisik daging sapi, kerbau dan domba pada lama postmortem yang berbeda (physical characteristics of beef.

Kosim, A., Suryati, T., & Gunawan, A. 2015. Sifat fisik dan aktivitas antioksidan dendeng daging sapi dengan penambahan stroberi (fragaria ananassa) sebagai bahan curing. jurnal ilmu produksi dan teknologi hasil peternakan, 03(3):189–196.

Lawrie. R. A. 2003. Ilmu Daging. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.

Lukas, A., Wasabiti, Y., Kale, P. R., Ermiani, G., Malelak, M., P. S., 2016. Pengaruh pemberian tomat (solanum lycopersicum), daun salam (syzygium polyanthum) dan bawang putih (allium sativum) terhadap. jurnal nukleus peternakan, 3(1):77–85

Lukman, D.W. 2010. Nilai pH Daging. Bagian Kesehatan Masyarakat Veteriner.

Merthayasa, J., Suada, I., & Agustina, K. 2015. Daya ikat air, ph, warna, bau dan tekstur daging sapi bali dan daging wagyu. jurnal indonesia medicus veterinus, 4(1):16–24.



..., & Budiasa, K. 2019. Lama waktu perendaman daging sapi da daun salam 15 % pada penyimpanan suhu ruang terhadap jumlah bakteri. indonesia medicus veterinus, 8(4):485–495. 0.19087/imv.2019.8.4.485

- Parakkasi, A. 2006. Ilmu nutrisi dan makanan ternak monogastrik Volume IB. Jakarta: Penerbit Universitas Indonesia.
- Parwata, M.O.K. 2019. Antioksidan Kimia Terapan. *Disertasi*. Universitas Udayana, Denpasar.
- Purba, R. J. 2012. Produksi Karkas dan non karkas kuda sandel dan sumbawa jantan yang dipotong di Segoroyoso, Pleret, Bantul. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Purnamasari. 2013. Mutu Kimia Dendeng Semi Basah Daging Ayam Yang Direndam Jus Daun Sirih (Piper betle. L) Dengan Konsentrasi Dan Lama perendaman Yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Islam Negeri Sultan syarif kasim. Riau. Jurnal.
- Puspita, D., Rahardjo, M., Wulandari, T. S. 2020. Analisis aktivitas antioksidan pada daun kemangi imbo (*pycnarrhena cauliflora*). seminar dies natalis 4 (november2019)
- Sapara, T. U., & Waworuntu, O. 2016. Efektivitas antibakteri ekstrak daun pacar air (*impatiens balsamina l.*) terhadap pertumbuhan *porphyromonas gingivalis*. *jurnal pharmacon*,5(4):10–17.
- Silalahi, M. 2018. minyak essensial pada kemangi (*ocimum basilicum l.*). *jurnal pro-life*, 5(2):557–566.
- Smith, D. P And L. L. Young. 2007. Marination pressure and phosphate effects on broiler breast fillet yield, tenderness and color. *Poult.Sci.* 82: 2666 – 2670.
- Soehendro, A. W., Manuhara, G. J., & Nurhartadi, E. 2015. Pengaruh suhu terhadap aktivitas antioksidan dan antimikrobia ekstrak biji melinjo (*gnetum gnemon l.*) dengan pelarut etanol dan air effects of temperatures on antioxidant and antimi. *jurnal teknologi sains pangan*, 4(4):25-38
- Stanisławczyk, R.; Rudy, M.; Gil, M. Pengaruh Penyimpanan Beku dan Zat Terpilih terhadap Kualitas Daging kuda. *Ilmu Daging*. 2019, 155, 74–78. DOI: sci.2019.04.024.
- Arayitno1, E., & Anggita, D. T. 2018. Substitusi jantung pisang (*musa paradisiaca*) sebagai sumber serat terhadap karakteristik dendeng giling ikan gabus (*ophiocephalus striatus*). *jurnal ilmiah kelautan*, 9 (2): 78.



- Sumbaga, S. D. (2006). Pengaruh Waktu Curing (Perendaman Dalam Larutan Bumbu) Terhadap Mutu Dendeng Fillet Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Selama Penyimpanan. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Sumiati, S., & Marjanah, M. 2020. Perbandingan buah belimbing wuluh (*averrhoa bilimbi*) dan daun kemangi (*ocimum sanctum*) sebagai bahan pengawet alami ikan kembung (*rastrellinger sp.*). *jurnal jeumpa*, 7 (2): 422– 432. <https://doi.org/10.33059/jj.v7i2.3072>
- Syamsir, E. 2010. Mengenal Marinasi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta Tim Karya Tani Mandiri. 2010. Pedoman Budidaya Beternak Kuda: Seri Budidaya Ternak. Bandung: CV.
- Trisnantini, D., Ismawati, A., Pradana, B.T., Jonathan, J.G. 2016. Pengujian Aktivitas Antioksidan Menggunakan Metode DPPH pada Daun Tanjung kadang penilaian ini dapat memberi hasil penelitian yang sangat diteliti. Penelitian organoleptic melibatkan 27 orang panelis dan dibagikan form dan diminta untuk memberi tanggapan pribadinya terhadap penilaian warna, rasa, tekstur.
- Umami, M. R., dan Guntoro, G. 2018. Eksperimen Sosis Sayur Hasil Olahan Dari Sayur Brokoli (*Broccoft*) Dan Wortel (*Daucus Carota L.*). *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 4(2), 73-88. <https://doi.org/10.34128/jtai.v4i2.51>
- Uptreninfo. 2012. Manfaat asam amino bagi tubuh. (<http://uptreninfo.com/manfaat-asam-amino-bagi-tubuh>, Diakses 15 November 2015)
- Wala, J., Ransaleleh, T., Wahyuni, I., dan Rotinsulu, M. 2016. Kadar Air, pH dan Total Mikroba Daging Ayam Yang Ditambahkan Kunyit Putih
- Whenten, JB. 2004. Special Report Jerky: Compliance Guidelines-Compliance vs.
- Wijaraya, H., Caronge, M. W., & Rais, M. 2019. Pengaruh penambahan bubuk daun kemangi (*Ocimum basilicum l*) terhadap kandungan gizi kerupuk sagu. *Jurnal Pendidikan teknologi pertanian*.



posisi Dendeng Giling dan Penentuan Kadar Air. Gajah Mada Press, Yogyakarta

# LAMPIRAN



Optimized using  
trial version  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

Lampiran 1. Analisis ragam dan uji lanjut pH dendeng kuda dengan penambahan daun kemangi

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	108	4	.027	4,516	.014
Within Groups	.089	15	.006		
Total	.197	19			

**Anova**

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.108	4	.027	4.516	.014
Within Groups	.089	15	.006		
Total	.197	19			

**Duncan**

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0,05	
		1	2
P4	4	5,7125	
P2	4	5,7175	
P3	4	5,8250	5,8250
P1	4		5,8425
P0	4		5,9000
Sig.		.068	.212

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.



Lampiran 2. Analisis ragam dan uji lanjut kadar air dendeng kuda dengan penambahan daun kemangi

Kadar air

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	15,6375	65158	32579	14,6007	16,6743	14,68	16,12
P	4	24,7200	1,72698	86349	21,9720	27,4680	22,62	26,79
P2	4	23,7125	1,19603	59802	21,8093	25,6157	22,19	25,04
P3	4	34,6925	3,27030	1,63515	29,4887	39,8963	30,28	38,03
P4	4	27,6300	4,31013	2,15506	20,7716	34,4884	24,60	33,96
Total	20	25,2785	6,73480	1,50595	22,1265	28,4305	14,68	38,03

Anova

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
	759,464	4	189,866	32	000
	102,329	15	6,822		
	861,793	19			

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0,05		
		1	2	3
P0	4	15,6375		
P2	4		23,7125	
P1	4		24,7200	
P4	4		27,6300	
P3	4			34,6925
Sig.		1,000	061	1,000

homogeneous subsets are displayed.





Lampiran 3. Analisis ragam dan uji lanjut antioksidan dendeng kuda dengan penambahan daun kemangi

### Antioksidan

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	4	49,9700	2,06467	1,03234	46,6846	53,2554	47,19	52,10
P1	4	49,0250	3,88195	1,94097	42,8480	55,2020	44,86	53,89
P2	4	37,9000	4,91856	2,45928	30,0735	45,7265	34,04	45,10
P3	4	30,8775	10,7205	5,36069	30,7069	31,0481	30,75	31,00
P4	4	39,0075	2,96544	1,48272	34,2888	43,7262	34,74	41,55
Tot	20	41,3560	7,94084	1,7756	37,6396	45,0724	30,75	53,89

### Anova

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Si g.
Between Groups	1041,092	4	260,273	24,868	0,00
Within Groups	156,990	15	10,466		
Total	1198,081	19			

### Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0,05		
		1	2	3
P3	4	30,8775		
	4		37,9000	
	4		39,0075	
	4			49,0250
	4			49,9700
	1,000	635	685	685

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 4. Analisis ragam dan uji lanjut organoleptik warna dendeng kuda dengan penambahan daun kemangi

Warna

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	25	2,20	707	141	1,91	2,49	1	4
P1	25	3,08	572	114	2,84	3,32	2	4
P2	25	3,96	889	178	3,59	4,33	2	5
P3	25	4,36	700	140	4,07	4,65	3	5
P4	25	4,36	757	151	4,05	4,67	3	5
Tot	125	3,59	1,108	099	3,40	3,79	1	5

Anova

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	87,872	4	21,968	40,985	000
Within Groups	64,320	120	536		
Total	152,192	124			

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0,05		
		1	2	3
P0	25	2,20		
P1	25		3,08	
P2	25			3,96
P3	25			4,36
	25			4,36
		1,000	1,000	070

homogeneous subsets are displayed.



Lampiran 4. Analisis ragam dan uji lanjut organoleptik aroma dendeng kuda dengan penambahan daun kemangi

Aroma

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	25	1,64	490	098	1,44	1,84	1	2
P1	25	2,56	507	101	2,35	2,77	2	3
P2	25	3,44	651	130	3,17	3,71	3	5
P3	25	4,08	572	114	3,84	4,32	3	5
P4	25	4,52	510	102	4,31	4,73	4	5
Tot	125	3,25	1,175	105	3,04	3,46	1	5

Anova

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Significance
Between Groups	135,152	4	33,788	112,128	0,000
Within Groups	36,160	120	301		
Total	171,312	124			

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0,05				
		1	2	3	4	5
P0	25	1,64				
P1	25		2,56			
P2	25			3,44		
P3	25				4,08	
P4	25					4,52
		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

homogeneous subsets are displayed



Lampiran 4. Analisis ragam dan uji lanjut organoleptik rasa dendeng kuda dengan penambahan daun kemangi

Rasa

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	25	2,68	690	138	2,40	2,96	2	5
P1	25	2,52	653	131	2,25	2,79	2	4
P2	25	3,32	476	095	3,12	3,52	3	4
P3	25	4,00	816	163	3,66	4,34	2	5
P4	25	4,44	712	142	4,15	4,73	3	5
Total	125	3,39	999	089	3,22	3,57	2	5

Anova

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	68,512	4	17,128	37,181	0,000
Within Groups	55,280	120	461		
Total	123,792	124			

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0,05			
		1	2	3	4
P1	25	2,52			
	25	2,68			
	25		3,32		
	25			4,00	
	25				4,44
		406	1,000	1,000	1,000



homogeneous subsets are displayed.

Lampiran 4. Analisis ragam dan uji lanjut organoleptik tekstur dendeng kuda dengan penambahan daun kemangi

Tekstur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	25	2.76	523	105	2,54	2.98	2	4
P1	25	3.36	490	098	3,16	3.56	3	4
P2	25	3.52	510	102	3,31	3.73	3	4
P3	25	4.04	735	147	3,74	4.34	3	5
P4	25	4.32	476	095	4,12	4.52	4	5
Total	125	3.60	773	069	3,46	3.74	2	5

Anova

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	37,040	4	9,260	30,065	000
Within Groups	36,960	120	308		
Total	74,000	124			

Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0,05		
		1	2	3
P0	25	2,76		
P1	25		3,36	
P2	25		3,52	
	25			4,04
	25			4,32
		1,000	310	077

homogeneous subsets are displayed



Lampiran 4. Analisis ragam dan uji lanjut organoleptik kesukaan dendeng kuda dengan penambahan daun kemangi

### Kesukaan

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Min	Max
					Lower Bound	Upper Bound		
P0	25	1,44	507	101	1,23	1,65	1	2
P1	25	2,08	400	080	1,91	2,25	1	3
P2	25	2,24	523	105	2,02	2,46	1	3
P3	25	4,76	436	087	4,58	4,94	4	5
P4	25	3,24	663	133	2,97	3,51	2	5
Tot	125	2,75	1,268	113	2,53	2,98	1	5

### Anova

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	167,632	4	41,908	158,742	000
Within Groups	31,680	120	264		
Total	199,312	124			

### Duncan

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
P0	25	1,44			
P1	25		2,08		
P2	25		2,24		
P4	25			3,24	
P3	25				4,76
Sig.		1,000	273	1,000	1,000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed



## Dokumentasi Penelitian

### Pembuatan dendeng kuda



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### A. Data Pribadi

1. Nama :Sulaiman
2. Tempat, tgl, lahir :Ngali, 19 Juli 1996
3. Alamat :Desa Hu,u, Kec. Hu,u Kab. Dompus
4. Kewarganegaraan :Warga Negara Indonesia.

### B. Riwayat Pendidikan

1. Tamat Sd Tahun 2008 di SD Negeri 1 Rompo
2. Tamat MTSN Tahun 2011 di MTSN 1 Wawo
3. Tamat SMA Tahun 2014 di SMA 1 Wawo
4. Sarjana (S1) Tahun 2018 di Universitas Mataram
5. Magister (S2) Tahun 2024 di Universitas Hasanuddin







Optimized using  
trial version  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)