

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, Y. 2008. Nugget. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Aminah, S., T. Ramadhandan M. Yanis. 2015. Kandungan nutrisi dan sifat fungsional tanaman kelor (*Moringa Oleifera*). Buletin Pertanian Perkotaan. 2 (5) : 35-44.
- Aminah, S. 2010. Bilangan peroksida minyak goreng curah dan sifat organoleptik tempe pada pengulangan gorengan. Jurnal Pangan dan Gizi. 01 (01). Universitas Muhammadiyah Semarang, Semarang.
- Andawulan., N. 2011. Analisis pangan. Jakarta: Dian Rakyat.
- Angelina, C., Y. R., Swasti dan F. S., Pranata. 2021. Peningkatan nilai gizi produk pangan dengan penambahan bubuk daun kelor (*Moringa oleifera*): review. 79-93.
- Anjarsari, B. 2010. Pangan Hewani Fisiologi Pasca Mortem dan Teknologi. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Anwar, C. I, R., Apritaa dan Irmayanti. 2019. Kajian penggunaan jenis ikan dan tepung terigu pada kualitas kimia, fisik, dan organoleptik kamaboko. Journal of Fisheries and Marine Research. 3 (3) : 288-300.
- Ardhanawati, N. P. 2019. Daya terima dan kandungan gizi dim sum yang disubstitusi ikan patin (*Pangasius sp.*) dan pure kelor (*Moringa oleifera*) sebagai snack balita. Jurnal Media Gizi Indonesia. 14 (2) : 123-131.
- A. Arifandy., R dan A. C., Adi. 2016. Pengaruh substitusi tempe dan penambahan isolated soy protein terhadap mutu organoleptik dan kandungan protein sosis ayam. Jurnal Media Gizi Indonesia. 11 (1) : 80-87.
- Anwar, F.,S., Latif, M., Ashraf and A.H., Gilani. 2007b. *Moringa oleifera*: A food plant with multiple medicinal uses. Phytotherapy Research, 21, 17– 25.
- Augustyn, G, H., H. C. D., Tuhumury dan M., Dahoklory. 2017. Pengaruh penambahan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap karakteristik organoleptik dan kimia biskuit mocaf (*Modified Cassava Flour*). Jurnal Teknologi Pertanian. 6 (2): 52-58.
- Ayu, A. A. 2015. Tingkat kerapuhan dan daya terima biskuit yang disubstitusi tepung daun kelor (*Moringa Oleifera*). Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.

- Badan Standarisasi Nasional [BSN]. Metode Pengujian Kimia Produk Perikanan Penentuan Angka Asam Thiobarbiturat. Jakarta: (SNI 2352:1991).
- Badan Standarisasi Nasional. 2015. Standar Nasional Indonesia (SNI) 3820 : 2015 Tentang Syarat Mutu Sosis Daging.
- Bey. 2010. All Things Moringa. The Story of an Amazing Tree of Life. Published by www.allthingsmoringa.com. Available at: <http://www.remediosnaturales.es/wpcontent/uploads/2014/12/eBookmoringa-ingles.pdf>
- Buntaran., W, O.P., Astirin, dan E. Mahajoeno. 2009. Pengaruh konsentrasi larutan gula terhadap karakteristik manisan kering tomat. Hal. 55-61.
- Cahyaningati, O dan T. D., Sulistiyati. 2020. Pengaruh penambahan tepung daun kelor (*Moringa oleifera Lamk*) terhadap kadar β -karoten dan organoleptik bakso ikan patin (*Pangasius pangasius*). Journal of Fisheries and Marine Research. 4 (3) : 345-351.
- Das, A. K., V., Rajkumar, A. K., Verma and D., Swarup. 2012. *Moringa oleifera* leaves extract: A natural antioxidant for retarding lipid peroxidation in cooked goat meat patties. International Journal of Food Science and Technology, 47, 585–591.
- Dedi, Londong. 2012. Proses Pembuatan Sosis. www.proses-makanan-sosis.com. Diakses pada 30 Mei 2022.
- Domili. A. Anasiru, M.R., Labatjo dan F. Nawai. 2021. Tingkat kesukaan dan umur simpan nugget ikan gabus (*Channa Striata*) dengan penambahan jagung (*Zea Mays L*). Journal health and Science. 5 (1) : 133-145.
- Evivie., S, P. Ebabhamiegebho, J. Imaren dan J. Igene. 2015. Evaluating the organoleptic properties of soy meatballs (BEEF) with varying level of moringa oleifera leaves powder. Journal Application Science Environment Management (JASEM). 649-656.
- Fajar, A. R., Ibrahim dan E. N., Dewi. 2014. Stabilitas ekstrak kasar pigmen klorofil, beta karoten, dan caulerpin alga hijau (*Caulerpa racemosa*) pada suhu penyimpanan yang berbeda. Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan. 3 (1) : 1-10.
- Foild N, Makkar HPS and Becker. 2007. The Potential Of *Moringa Oleifera* for Agricultural and Industrial Uses. Mesir: Dar Es Salaam.
- Gaspersz, V . 1991. Metode Perancangan Percobaan. CV. Armico. Bandung.

- Hafidhah. 2015. Pemanfaatan daun kelor sebagai bahancampuran nugget ika tongkol. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Halliwell B, Whiteman M, 2004. Measuring reactive species and oxidative damage in vivo and in cell culture. *Br J Pharmacol*. 142. pp. 231-55.
- Hasniar, M. Rais, dan R. Fadilah. 2019. Analisis kandungan gizi dan uji organoleptik pada bakso tempe dengan penambahan daun kelor (*Moringa oleivera*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. 4 (5): 190- 200.
- Haq, A., N. D., Septinovab dan P. E., Santosa. 2015. Kualitas fisik daging dari pasar tradisional di Bandar Lampung. *Jurnal Ilmiah Peternakan Terpadu*. 3 (3): 98-103.
- Herlina. I., Darmawan dan A. S., Rusdianto. 2015. Penggunaan tepung glukomanan umbi gembili (*Dioscorea esculenta L.*) sebagai bahan tambahan makanan pada pengolahan sosis daging ayam. *Jurnal Agroteknologi*. 09 (02) : 134-144.
- Hidayah, R. F dan M., Sofyaningsih. Penambahan tepung daun kelor (*Moringa Oleifera L*) pada pembuatan sosis fungsional berbasis ikan teri (*Stolephorus sp.*) Hasil Penelitian. Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Jakarta.
- Ikalinus, R., S. K., Widyastuti dan N. L. E., Setiasih. 2015. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa Oleifera L.*). *Indonesia Medicus Veterinus*. 4(1): 71-79.
- Indarti., U dan R., Ismawati. 2019. Pengaruh penambahan jumlah karagenan dan daun kelor (*Moringa Oleiefera*) terhadap sifat organoleptik sosis ayam. *E-Jurnal Tata Boga*. 8 (1) : 202-214.
- Irnani, FM. 2014. Pengaruh Perbandingan Gluten dan Jamur Tiram Putih Terhadap Mutu Organoleptik Sosis Vegan. *Jurnal Tata Boga FT*. Universitas Negeri Surabaya.
- Julianawati., T, H., Hendarto dan Widjiati. 2020. Penetapan totat flavonoid, aktivitas antioksidan dan karakterisasi nanopartikel ekstrak etanol daun kelor (*Moringa pterygosperma Gaetrn.*). *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*. 11 (1) 1-6.
- Karseno, I., Handayani dan R., Setyawati. 2013. Antioxidant activity and stability of pigment extracted from algae *Oscillatoria sp.* *Agritech*. 33 (4).
- Kasolo, J.N., G.S. Bimeya. L. Ojok. J. Ochieng. Okwal-okeng, J.W. 2010. *Phytochemicals and Uses of Moringa oleifero Leaves in Ugandan*

Rural Communities. *Journal of Medical Plant Research*. 4(9): 753-757.

Ketaren S. 2005. *Minyak dan Lemak Pangan*. Jakarta. UI-Press.

Khasanah., V dan P., Astuti. 2019. Pengaruh penambahan ekstrakdaun kelor (*Moringa Oleifera*) terhadap kualitas inderawi dan kandungan protein mie basah substitusi tepung mocaf. *Jurnal Kompetensi Teknik*. 11 (2) : 15-21.

Kinasih. 2008. *Khasiat dan Manfaat Daun Kelor*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press.

Koswara, Sutrisno. 2009. *Teknologi Praktis Pengolahan Daging*. Ebook Pangan.

Krisnadi, A.D. 2012. Kelor Super Nutrisi. Diakses melalui (<http://Kelorina.com>, pada tgl 4 Oktober 2022).

Krkic N., B. Sojic. V. Lazic. L. Petrovic. A. Mandic. I. Sedej dan V. Tomovic. 2013. Lipid oxidative changes in chitosan-oregano coated traditional dry fermented sausage petrovska klobasa. *Meat Sci*. 93(3): 767-770.

Kusnandar, N., Andarwulan dan D., Herawati. 2011. *Analisis Pangan*. Dian Rakyat. Jakarta.

Kurniasih. 2015. *Khasiat dan Manfaat Daun Kelor untuk Penyembuhan berbagai Penyakit*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.

Kurniawan, K. D. Suhartiningsih. L. T. Pangesthi dan A. Bahar. 2020. Keanekaragaman pangan berbasis daun kelor (*Moringa Oleifera*) *Jurnal Tata Boga*. 9 (2) : 795-806.

Kusmardika, D., A. 2020. Potensi Aktivitas Antioksidan Daun Kelor (*Moringa Oleifera*) Dalam Mencegahan Kanker. 2 (1) : 46-50.

Kusrahayu., H. Rizqiati dan S. Mulyani. 2009. Pengaruh lama penyimpanan krim susu yang ditambah ekstrak kecambah kacang hijau terhadap angka *Thiobarbituric Acid* (TBA), Kadar Lemak dan Kadar Protein. Universitas Diponegoro, Semarang, hlm 534.

Latifah, N. H. 2010. *Pemilihan jenis plastik dan pembuatan desain kemasan untuk keripik tette Madura*. Bangkalan : Teknologi Industri Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.

Lestari D. W. 2013. Pengaruh substitusi tepung tapioka terhadap tekstur dan nilai organoleptik dodol susu. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Brawijaya, Malang.

- Mardawati, E; F. Filianty dan H. Marta. 2008. Kajian aktivitas antioksidan ekstrak kulit manggis (*Garcinia mangostana l*) dalam rangka pemanfaatan limbah kulit manggis di Kecamatan Puspahiang Kabupaten Tasikmalaya. Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjajaran. Bandung.
- Mahmood, K.T. M., Tahira dan U., Ikram. 2011. *Moringa oleifera*: a natural gift-A review. Journal of Pharmaceutical Sciences and Research 2 (11): 775-781.
- Mardiana, L. 2013. Daun Ajaib Tumpas Penyakit. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Marhaeni, L., S. 2021. Daun kelor (*Moringa oleifera*) sebagai sumber pangan fungsional dan antioksidan. Jurnal Agrisia. 13 (2) : 40-53.
- Manuhara, G., J, Kawiji, dan H., Ratry. E. 2009. Aplikasi *edible film* maizena dengan penambahan ekstrak jahe sebagai antioksidan alami pada *coating* sosis sapi. Jurnal Teknologi Hasil Pertanian. II (2) : 50-58.
- Midayanto dan S., Yuwono. 2014. Penentuan atribut mutu tekstur tahu untuk direkomendasikan sebagai syarat tambahan dalam Standar Nasional Indonesia. Jurnal pangan dan Agroindustri. 2 (4): 259-267.
- Molyneux, P. 2004. The Use of The Stable Free Radical Dyhenylpicrylhydrazil (DPPH) For Estimating Antioxidant Activity. Journals science and technology. 26 : 211-219.
- Mudawaroch., R. E dan Zulfanita. 2012. Kajian berbagai macam antioksidan alami dalam pembuatan sosis. Surya Agritama. Vol. 1 (1).
- Mudjiono. 2009. Telaah komunitas moluska di Rataan Terumbu Perairan Kepulauan Natuna Besar Kabupaten Notuna. Jurnal Oseanologidan Limnologi di Indonesia. 35 (2).
- Muthukumar, M., B. M. Naveena. S. Vaithyanathan. A. R. Sen dan K. Sureshkumar. 2012. Effect of incorporation of *Moringa oleifera* leaves extract on quality of ground pork patties. Journal of Food Science and Technology.
- Mutiara., E, Adikahriani dan S., Wahidah. 2012. Pengembangan formula biskuit daun katuk untuk meningkatkan asi. Jurnal Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
- Nahariah, A. M., Legowo, E. Abustam, Hintono, P. Bintoro, dan Y.B. Pramono, 2014. Endogeneous antioxidant activity in the egg whites

of various types of local poultry eggs in South Sulawesi, Indonesia. *Int. J. Poultry Science*. 13(1): 21-25.

- Nawar., W. 1996. *Lipids food chemistry*. Marcell Dekker Inc., New York. 279-288.
- Nisa, A., K dan A., K., Wardani. 2016. Pengaruh lama pengasapan dan lama fermentasi terhadap sosis fermentasi ikan lele (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 4 (1) : 367-376.
- Nugroho, A. 2013. Bioktifitas ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera*) terhadap *Eschericia coli* penyebab kolibasilosis pada babi. Thesis. Denpasar : Universitas Udayana.
- Nurlaila. A., Sukainah dan Amiruddin. 2016. Pengembangan produk sosis fungsional berbahan dasar ikan tenggiri (*Scomberomorus sp.*) dan tepung daun kelor (*Moringa oleifera L.*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*. 2 : 105-113.
- Nyoman, F. 2013. Butylated hydroxyanisole sebagai Bahan aditif antioksidan pada makanan dilihat dari perspektif kesehatan. Kemenkes RI. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 4 (1) : 41-50.
- Prastini, A., I dan S. M., Widjanarko. 2015. Pembuatan sosis ayam menggunakan gel porang (*Amorphophallus muelleri Blume*) sebagai bahan pengikat terhadap karakteristik sosis. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 3 (4) : 1503-1511.
- Pratama, F. 2013. *Evaluasi Sensoris*. Penerbit Unsri Press: Palembang.
- Pratiwi, T., D.R., Affandi dan G.J., Manuhara. 2016. Aplikasi tepung gembili (*Dioscorea esculenta*) sebagai substitusi tepung terigu pada filler nugget ikan tongkel (*Euthyynnus affinis*). *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*. 9 (1): 34-50.
- Prayitno. 2009. *Dasar Teori Dan Praktis Pendidikan*. Jakarta: Grasindo.
- Purnawati, T. R., Y. Praptiningsih dan Sukatiningsih. 2015. Karakteristik sensoris dan fisiokimia sosis lele dumbo (*Clarias gariepinus*) yang dibuat dengan variasi jenis dan konsentrasi bahan pengikat. *Jurnal Berkala Ilmiah Pertanian*. 10 : 27-34.
- Priwindo, S. 2009. Pengaruh Pemberian Tepung Susu sebagai Bahan pengikat terhadap Kualitas Nugget Angsa. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Purba, Z.E., I. G. A., Ekawati dan I. D. G. M., Permana. Pengaruh penambahan angkak terhadap karakteristik sosis ikan lele (*clarias gariepinus*) selama penyimpanan. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 11 (2):188-201.

- Purwanto, R. O. B. D., Argo, dan M. B., Hermanto. 2013. Pengaruh komposisi sirup glukosa dan variasi suhu pengeringan terhadap sifat fisiko - kimia dan inderawi dodol rumput laut (*Eucheuma spinosium*). Jurnal Bioproses Komoditas Tropis. 1(1): 1-12.
- Purwosari, A., G. 2016. Pengaruh penggunaan jenis dan jumlah bahan pengisi terhadap hasil jadi sosis ikan gabus (*Channa striata*). E-Jurnal Boga. 5 (1) : 211-228.
- Puspitasari. 2014. Pengaruh penambahan ekstrak daun dan biji kelor (*Moringa Oleifera*) serta lama penyimpanan terhadap sensorik tahu. Universitas Trunojoyo Madura. Bangkalan.
- Putri, A.C. dan W.H., Susanto. 2015. Pengaruh Penambahan Ekstrak Daun Teh Segar (*Camellia sinensis*) terhadap Karakteristik Kimia Pangan serta Organoleptik Kacang Pres Goreng Selama Penyimpanan. Jurnal Pangan dan Agroindustri. 3(2): 681-692.
- Raharjo, Sri. 2004. Kerusakan Oksidatif Pada Makanan. Pusat Studi Pangan.
- Rahayu, D. Suharyanto dan Warnoto. 2012. Karakteristik fisik dan organoleptik daging sapi disubstitusi daging itik talang benih (*Anas platyrhynchos*). Jurnal Sain Peternakan Indonesia. 7 (2) : 93-100.
- Rahmayanti, E., A. F.,W., Ningtyias dan N., Baroya. 2020. Kadar protein, zat besi dan uji kesukaan sosis tempe dengan penambahan tepung daun kelor (*Moringa oleifera*). Jurnal Ilmu Gizi Indonesia. 04 (01) : 29-38.
- Rohyani, S. Immy, Aryanti, Evi dan Suropto. 2015. Kandungan fitokimia beberapa jenis tumbuhan lokal yang sering dimanfaatkan sebagai bahan baku obat di Pulau Lombok. Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia. 1 (2) : 388-391.
- Sahnita., D. I. K., Suwetja dan H., Onibala. 2013. Pengaruh pencucian daging ikan dan lama penyimpanan pada suhu rendah terhadap mutu sosis ikan layang (*Decapterus sp.*) yang difortifikasi dengan daun kelor (*Moringa olifera*). Journal Aquatic Science & Management. Edisi Khusus 1 : 85-91.
- Sanjaya, D.B., dan Alhanannasir.2018. Sensoris pempek ikan tenggiri pasir (*Scomberomorus guttatus*) yang dihasilkan. Jurnal Edible. VII (1) : 12-32.
- Sari., L, W. K., Agustina dan W.L., Dhenok. 2019. Uji organoleptik sosis daging ayam dengan penambahan daun kelor. Aves Jurnal Peternakan. 13 (2) : 1-7.

- Setyaningsih, D., A. Apriyantono dan M.P. Sari. 2010. Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Agro. Penerbit IPB Press, Bogor.
- Shiriki, D., M.A. Igyor, and D.I.Gernah. 2015. Nutritional evaluation of complementary food formulations from maize, soybean and peanut fortified with moringa oleifera leaf powder. Food and Nutrition Sciences. 6 : 494-500.
- Suada I., K. N. P. A. Haru dan B. Ketut. 2018. Pengaruh infusa daun salam (*Syzygium Polyanthum*) terhadap kualitas daging ayam broiler pada suhu ruang. Indonesia Medicus Veterinus. 7(6): 664-674.
- Suharyanto. H., Nuraeni. T., Suryati. I. I., Arief dan D., Sajuthi. 2019. Potensi Ekstrak Daun Senduduk (*Melastoma malabathricum L.*) sebagai Food Additive pada Sosis Daging Sapi. Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan. (1) : 1-12.
- Soekarto, S. T. 1985. Penilaian Organoleptik: (untuk Industri Pangan dan Hasil Pertanian). Penerbit Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Syarifah, A. 2015. Kandungan Nutrisi dan Sifat Fungsional Tanaman Kelor. Buletin Pertanian Perkotaan. (2) : Jakarta Selatan.
- Tekle, A., A. Belay. K. Kelem. M. W., Yohannes. B. Wodajo and Tesfaye, of Moringa stenopetala Species Samples Collected from Different Places in Ethiopia. European Journal of Nutrition & Food Safety. 5(5) : 1100-1101.
- Trilaksani, Wini. 2003. Antioksidan : Jenis, Sumber, Mekanisme Kerja, Dan Peran Terhadap Kesehatan. (<http://www.Wini.trilaks@plasa.com>). Diakses tanggal 22 Oktober 2021.
- Ulfa., S dan R., Ismawati. 2016. Pengaruh penambahan jumlah dan perlakuan awal daun kelor terhadap sifat organoleptik bakso. E-journal Boga, 5(3).
- USDA National Nutrient Database. 2015. Drumstick Leaves, Raw. U.S. Departement of Agriculture.
- Widjaya, C.H. 2003. Peran Antioksidan Terhadap Kesehatan Tubuh. Healthy Choice. Edisi IV.
- Widyasanti., A. D., Rohdiana dan N., Ekatama. 2016. Aktivitas antioksidan ekstrak the putih (*Camellia Sinensis*) dengan metode DPPH (2,2 Difenil -1- Pikrilhidrazil). Jurnal Fortech. 1 (1).
- Winanti E.R., M.A.M. Adriani dan E., Nuhartadi. 2013. Pengaruh penambahan Bit (Beta Vulgaris) sebagai pewarna alami terhadap karakteristik fisik kimia dan sensori sosis daging sapi. Jurnal Teknosains Pangan 2(4) : 18-24.

- Winarsi, H. 2007. Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Yogyakarta : Kanisius.
- Winarno, F.G., dan S. Koswara. 2002. Telur, Penanganan dan Pengolahannya. M-BRIO Press. Bogor.
- Yati., K. Hariyanti dan D., Arisanti. 2013. Pengaruh peningkatan konsentrasi kombinasi karagenan dan konjak sebagai gelling agent terhadap stabilitas fisik kembang gula jelly sari umbi wortel (*Daucus carota L.*). *Farmasains*. 2 (1) : 20-25.
- Yuliani. 2014. Pengaruh dosis ragi terhadap kualitas fisik tempe berbahan dasar biji cempedak melalui organoleptik. Jurusan Tarbiyah Program Studi Tadris Biologi. Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri Palangka Raya.
- Yulianti., R. 2008. Pembuatan minuman jelidaun kelor (*Moringa Oleifera Lamak*) sebagai sumber vitamin C. Program Studi Gizi Masyarakat dan Sumbe Daya Keluarga. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Zainuddin., N. M dan S. Hajriani. 2021. Pembuatan bubuk kering dari daun kelor (*Moringa oleifera*) dengan perbedaan suhu dan lama pengeringan untuk tambahan makanan fungsional. *Jurnal Agritechno*. 14 (2): 116-121.
- Zurriyati, Y. 2011. Palatabilitas bakso dan sosis sapi asal daging segar, daging beku dan produk komersial. *Jurnal Peternakan*. 8 (2): 49-5

LAMPIRAN

Lampiran 1. Aktivitas Antioksidan

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Aktivitas_Antioksidan

Faktor_A	Faktor_B	Mean	Std. Deviation	N
Kelor Segar	0%	8.8662	.95207	4
	1%	11.3905	.84116	4
	2%	12.1982	.75584	4
	3%	12.3270	.47123	4
	Total	11.1955	1.59622	16
Tepung Daun Kelor	0%	8.3112	1.01410	4
	1%	8.8060	1.15512	4
	2%	10.4168	.47340	4
	3%	11.4728	.35882	4
	Total	9.7517	1.49757	16
Total	0%	8.5888	.95772	8
	1%	10.0982	1.66840	8
	2%	11.3075	1.11699	8
	3%	11.8999	.59904	8
	Total	10.4736	1.68998	32

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Aktivitas_Antioksidan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	73.168 ^a	7	10.453	16.323	.000
Intercept	3510.277	1	3510.277	5.482E3	.000
Faktor_A	16.677	1	16.677	26.043	.000
Faktor_B	51.386	3	17.129	26.748	.000
Faktor_A * Faktor_B	5.106	3	1.702	2.658	.071
Error	15.369	24	.640		
Total	3598.814	32			
Corrected Total	88.537	31			

a. R Squared = .826 (Adjusted R Squared = .776)

Aktivitas_Antioksidan

Duncan

Faktor_ B	N	Subset		
		1	2	3
0%	8	8.5888		
1%	8		10.0982	
2%	8			11.3075
3%	8			11.8999
Sig.		1.000	1.000	.152

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .640.

Lampiran 2. IC₅₀

Descriptive Statistics

Dependent Variable:IC_50

Faktor_A	Faktor_B	Mean	Std. Deviation	N
Kelor Segar	0%	14.5278	1.36577	4
	1%	10.9336	1.25969	4
	2%	10.0796	.76722	4
	3%	9.8869	.70956	4
	Total	11.3570	2.15618	16
Tepung Daun Kelor	0%	15.1716	2.14566	4
	1%	14.9196	2.61096	4
	2%	12.4206	2.30086	4
	3%	11.1810	.38982	4
	Total	13.4232	2.52872	16
Total	0%	14.8497	1.70028	8
	1%	12.9266	2.85327	8
	2%	11.2501	2.02159	8
	3%	10.5339	.87141	8
	Total	12.3901	2.53877	32

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:IC_50

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	135.573 ^a	7	19.368	7.236	.000
Intercept	4912.457	1	4912.457	1.835E3	.000
Faktor_A	34.153	1	34.153	12.761	.002
Faktor_B	88.658	3	29.553	11.042	.000
Faktor_A * Faktor_B	12.761	3	4.254	1.589	.218
Error	64.234	24	2.676		
Total	5112.263	32			

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:IC_50

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	135.573 ^a	7	19.368	7.236	.000
Intercept	4912.457	1	4912.457	1.835E3	.000
Faktor_A	34.153	1	34.153	12.761	.002
Faktor_B	88.658	3	29.553	11.042	.000
Faktor_A * Faktor_B	12.761	3	4.254	1.589	.218
Error	64.234	24	2.676		
Total	5112.263	32			
Corrected Total	199.806	31			

a. R Squared = .679 (Adjusted R Squared = .585)

IC_50

Duncan

Faktor_	N	Subset		
		1	2	3
B				
3%	8	10.5339		
2%	8	11.2501	11.2501	
1%	8		12.9266	
0%	8			14.8497
Sig.		.390	.051	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = 2.676.

Lampiran 3. Warna

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Warna

Faktor_ A	Faktor_ B	Faktor_ C	Mean	Std. Deviation	N
A1	B1	C1	1.5000	.08165	4
		C2	1.5750	.05000	4
		C3	1.4000	.16330	4
		C4	1.4250	.05000	4
		Total	1.4750	.11255	16
B2	C1	C1	2.3000	.00000	4
		C2	1.9750	.05000	4
		C3	2.2250	.12583	4
		C4	2.4750	.05000	4
		Total	2.2438	.19653	16
B3	C1	C1	2.6000	.16330	4
		C2	2.5000	.24495	4
		C3	3.1750	.05000	4
		C4	2.8750	.05000	4
		Total	2.7875	.30304	16
B4	C1	C1	3.7750	.05000	4
		C2	4.1000	.00000	4
		C3	4.1000	.00000	4
		C4	3.6250	.05000	4
		Total	3.9000	.21602	16
Total	C1	C1	2.5438	.84772	16
		C2	2.5375	.99791	16
		C3	2.7250	1.04976	16
		C4	2.6000	.82138	16
		Total	2.6016	.91487	64
A2	B1	C1	1.4750	.05000	4
		C2	1.6000	.08165	4

	C3	1.4250	.12583	4	
	C4	1.3250	.05000	4	
	Total	1.4562	.12633	16	
B2	C1	3.3000	.24495	4	
	C2	3.0000	.00000	4	
	C3	3.4000	.08165	4	
	C4	3.3750	.05000	4	
	Total	3.2688	.20238	16	
B3	C1	3.9250	.12583	4	
	C2	4.1000	.00000	4	
	C3	4.3250	.05000	4	
	C4	4.4750	.05000	4	
	Total	4.2062	.22648	16	
B4	C1	4.3750	.12583	4	
	C2	4.3250	.20616	4	
	C3	4.8750	.05000	4	
	C4	4.9000	.08165	4	
	Total	4.6187	.30159	16	
Total	C1	3.2688	1.14817	16	
	C2	3.2562	1.11951	16	
	C3	3.5062	1.35719	16	
	C4	3.5188	1.42979	16	
	Total	3.3875	1.24639	64	
Total	B1	C1	1.4875	.06409	8
		C2	1.5875	.06409	8
		C3	1.4125	.13562	8
		C4	1.3750	.07071	8
		Total	1.4656	.11807	32
	B2	C1	2.8000	.55806	8
		C2	2.4875	.54886	8
		C3	2.8125	.63569	8
		C4	2.9250	.48329	8
		Total	2.7563	.55645	32

B3	C1	3.2625	.72099	8
	C2	3.3000	.87014	8
	C3	3.7500	.61644	8
	C4	3.6750	.85649	8
	Total	3.4969	.76727	32
B4	C1	4.0750	.33274	8
	C2	4.2125	.18077	8
	C3	4.4875	.41555	8
	C4	4.2625	.68439	8
	Total	4.2594	.44711	32
Total	C1	2.9062	1.05889	32
	C2	2.8969	1.10526	32
	C3	3.1156	1.25778	32
	C4	3.0594	1.23833	32
	Total	2.9945	1.15822	128

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Warna

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	169.344 ^a	31	5.463	512.879	.000
Intercept	1147.804	1	1147.804	1.078E5	.000
Faktor_A	19.766	1	19.766	1.856E3	.000
Faktor_B	135.888	3	45.296	4.253E3	.000
Faktor_C	1.158	3	.386	36.252	.000
Faktor_A * Faktor_B	8.877	3	2.959	277.817	.000
Faktor_A * Faktor_C	.207	3	.069	6.482	.000
Faktor_B * Faktor_C	2.121	9	.236	22.123	.000
Faktor_A * Faktor_B * Faktor_C	1.326	9	.147	13.830	.000
Error	1.022	96	.011		
Total	1318.170	128			
Corrected Total	170.366	127			

a. R Squared = .994 (Adjusted R Squared = .992)

Warna

Duncan

Faktor_	N	Subset			
		1	2	3	4
B1	32	1.4656			
B2	32		2.7563		
B3	32			3.4969	
B4	32				4.2594
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .011.

Warna

Duncan

Faktor_	N	Subset		
		1	2	3
C2	32	2.8969		
C1	32	2.9062		
C4	32		3.0594	
C3	32			3.1156
Sig.		.717	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .011.

Lampiran 4. Aroma Daging Sosis

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Aroma_Daging

Faktor_A	Faktor_B	Faktor_C	Mean	Std. Deviation	N
KELOR SEGAR	0%	0 HARI	3.9000	.08165	4
		3 HARI	2.4250	.20616	4
		6 HARI	2.7000	.08165	4
		9 HARI	3.1250	.12583	4
		Total	3.0375	.58751	16
	1%	0 HARI	3.6000	.24495	4
		3 HARI	3.1750	.12583	4
		6 HARI	2.9750	.20616	4
		9 HARI	3.3250	.12583	4
		Total	3.2688	.28687	16
	2%	0 HARI	3.1250	.12583	4
		3 HARI	3.0750	.05000	4
		6 HARI	3.5000	.08165	4
		9 HARI	3.2000	.24495	4
		Total	3.2250	.21448	16
	3%	0 HARI	3.6000	.16330	4
		3 HARI	2.8000	.08165	4
		6 HARI	3.0000	.08165	4
		9 HARI	3.4000	.00000	4
		Total	3.2000	.33862	16
Total	0 HARI	3.5562	.32243	16	
	3 HARI	2.8688	.32191	16	
	6 HARI	3.0438	.31826	16	
	9 HARI	3.2625	.17464	16	
	Total	3.1828	.38444	64	
TEPUNG KELOR	0%	0 HARI	4.0250	.05000	4
		3 HARI	2.4250	.20616	4

		6 HARI	2.6000	.00000	4
		9 HARI	3.1250	.05000	4
		Total	3.0438	.65010	16
	1%	0 HARI	3.6750	.20616	4
		3 HARI	3.4000	.08165	4
		6 HARI	3.6750	.12583	4
		9 HARI	3.7000	.08165	4
		Total	3.6125	.17464	16
	2%	0 HARI	3.7000	.08165	4
		3 HARI	3.9000	.24495	4
		6 HARI	3.7750	.05000	4
		9 HARI	3.8000	.08165	4
		Total	3.7938	.14361	16
	3%	0 HARI	2.3750	.12583	4
		3 HARI	3.9000	.08165	4
		6 HARI	4.5000	.08165	4
		9 HARI	4.2000	.16330	4
		Total	3.7438	.85164	16
	Total	0 HARI	3.4438	.66329	16
		3 HARI	3.4062	.64028	16
		6 HARI	3.6375	.70415	16
		9 HARI	3.7063	.40738	16
		Total	3.5484	.61334	64
Total	0%	0 HARI	3.9625	.09161	8
		3 HARI	2.4250	.19086	8
		6 HARI	2.6500	.07559	8
		9 HARI	3.1250	.08864	8
		Total	3.0406	.60953	32
	1%	0 HARI	3.6375	.21339	8
		3 HARI	3.2875	.15526	8
		6 HARI	3.3250	.40620	8
		9 HARI	3.5125	.22321	8
		Total	3.4406	.29167	32

2%	0 HARI	3.4125	.32266	8
	3 HARI	3.4875	.47037	8
	6 HARI	3.6375	.15980	8
	9 HARI	3.5000	.36253	8
	Total	3.5094	.34017	32
3%	0 HARI	2.9875	.66855	8
	3 HARI	3.3500	.59281	8
	6 HARI	3.7500	.80534	8
	9 HARI	3.8000	.44078	8
	Total	3.4719	.69479	32
Total	0 HARI	3.5000	.51619	32
	3 HARI	3.1375	.56839	32
	6 HARI	3.3406	.61637	32
	9 HARI	3.4844	.38194	32
	Total	3.3656	.54186	128

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Aroma_Daging

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	35.544 ^a	31	1.147	63.078	.000
Intercept	1449.911	1	1449.911	7.977E4	.000
Faktor_A	4.278	1	4.278	235.341	.000
Faktor_B	4.582	3	1.527	84.034	.000
Faktor_C	2.714	3	.905	49.777	.000
Faktor_A * Faktor_B	1.621	3	.540	29.725	.000
Faktor_A * Faktor_C	2.530	3	.843	46.401	.000
Faktor_B * Faktor_C	12.727	9	1.414	77.796	.000
Faktor_A * Faktor_B * Faktor_C	7.091	9	.788	43.345	.000
Error	1.745	96	.018		
Total	1487.200	128			
Corrected Total	37.289	127			

a. R Squared = .953 (Adjusted R Squared = .938)

Aroma_Daging

Duncan

Faktor_ B	N	Subset	
		1	2
0%	32	3.0406	
1%	32		3.4406
3%	32		3.4719
2%	32		3.5094
Sig.		1.000	.056

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .018.

Aroma_Daging

Duncan

Faktor_C	N	Subset		
		1	2	3
3 HARI	32	3.1375		
6 HARI	32		3.3406	
9 HARI	32			3.4844
0 HARI	32			3.5000
Sig.		1.000	1.000	.644

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .018.

Lampiran 5. Aroma Kelor

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Aroma_Kelor

Faktor_A	Faktor_ B	Faktor_ C	Mean	Std. Deviation	N
Kelor Segar	0%	0 Hari	2.0250	.05000	4
		3 Hari	2.0750	.12583	4
		6 Hari	2.4250	.05000	4
		9 Hari	2.3750	.05000	4
		Total	2.2250	.19494	16
	1%	0 Hari	2.5000	.32660	4
		3 Hari	2.6000	.08165	4
		6 Hari	2.7000	.08165	4
		9 Hari	3.0000	.16330	4
		Total	2.7000	.25820	16
	2%	0 Hari	2.9000	.08165	4
		3 Hari	3.1000	.16330	4
		6 Hari	2.8000	.16330	4
		9 Hari	3.2000	.08165	4
		Total	3.0000	.20000	16
	3%	0 Hari	3.1250	.05000	4
		3 Hari	3.1250	.05000	4
		6 Hari	3.2750	.12583	4
		9 Hari	3.2000	.08165	4
		Total	3.1813	.09811	16
Total	0 Hari	2.6375	.45880	16	
	3 Hari	2.7250	.45534	16	
	6 Hari	2.8000	.33267	16	
	9 Hari	2.9438	.36142	16	
	Total	2.7766	.41202	64	
Tepung Kelor	0%	0 Hari	2.0250	.12583	4
		3 Hari	2.0000	.16330	4

		6 Hari	2.4250	.05000	4
		9 Hari	2.3250	.12583	4
		Total	2.1937	.22051	16
	1%	0 Hari	3.5000	.16330	4
		3 Hari	3.3000	.00000	4
		6 Hari	3.7000	.16330	4
		9 Hari	3.4750	.05000	4
		Total	3.4938	.18062	16
	2%	0 Hari	3.7000	.16330	4
		3 Hari	4.0750	.20616	4
		6 Hari	3.9000	.00000	4
		9 Hari	3.7250	.12583	4
		Total	3.8500	.20331	16
	3%	0 Hari	4.0750	.05000	4
		3 Hari	4.2000	.00000	4
		6 Hari	4.8000	.08165	4
		9 Hari	4.0000	.00000	4
		Total	4.2687	.32806	16
	Total	0 Hari	3.3250	.81281	16
		3 Hari	3.3938	.91175	16
		6 Hari	3.7063	.87975	16
		9 Hari	3.3812	.66354	16
		Total	3.4516	.81669	64
Total	0%	0 Hari	2.0250	.08864	8
		3 Hari	2.0375	.14079	8
		6 Hari	2.4250	.04629	8
		9 Hari	2.3500	.09258	8
		Total	2.2094	.20535	32
	1%	0 Hari	3.0000	.58554	8
		3 Hari	2.9500	.37796	8
		6 Hari	3.2000	.54772	8
		9 Hari	3.2375	.27742	8
		Total	3.0969	.45895	32

2%	0 Hari	3.3000	.44401	8
	3 Hari	3.5875	.54886	8
	6 Hari	3.3500	.59761	8
	9 Hari	3.4625	.29731	8
	Total	3.4250	.47519	32
3%	0 Hari	3.6000	.50990	8
	3 Hari	3.6625	.57554	8
	6 Hari	4.0375	.82104	8
	9 Hari	3.6000	.43095	8
	Total	3.7250	.60161	32
Total	0 Hari	2.9812	.73723	32
	3 Hari	3.0594	.78611	32
	6 Hari	3.2531	.79999	32
	9 Hari	3.1625	.57065	32
	Total	3.1141	.72793	128

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Aroma_Kelor

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	65.870 ^a	31	2.125	143.146	.000
Intercept	1241.265	1	1241.265	8.362E4	.000
Faktor_A	14.580	1	14.580	982.232	.000
Faktor_B	41.238	3	13.746	926.042	.000
Faktor_C	1.354	3	.451	30.407	.000
Faktor_A * Faktor_B	5.709	3	1.903	128.211	.000
Faktor_A * Faktor_C	.881	3	.294	19.775	.000
Faktor_B * Faktor_C	1.630	9	.181	12.204	.000
Faktor_A * Faktor_B * Faktor_C	.478	9	.053	3.574	.001
Error	1.425	96	.015		
Total	1308.560	128			
Corrected Total	67.295	127			

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Aroma_Kelor

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	65.870 ^a	31	2.125	143.146	.000
Intercept	1241.265	1	1241.265	8.362E4	.000
Faktor_A	14.580	1	14.580	982.232	.000
Faktor_B	41.238	3	13.746	926.042	.000
Faktor_C	1.354	3	.451	30.407	.000
Faktor_A * Faktor_B	5.709	3	1.903	128.211	.000
Faktor_A * Faktor_C	.881	3	.294	19.775	.000
Faktor_B * Faktor_C	1.630	9	.181	12.204	.000
Faktor_A * Faktor_B * Faktor_C	.478	9	.053	3.574	.001
Error	1.425	96	.015		
Total	1308.560	128			

Aroma_Kelor

Duncan

Faktor_	N	Subset			
		1	2	3	4
0%	32	2.2094			
1%	32		3.0969		
2%	32			3.4250	
3%	32				3.7250
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .015.

a. R Squared = .979 (Adjusted R Squared = .972)

Aroma_Kelor

Duncan

Faktor_ C	N	Subset			
		1	2	3	4
0 Hari	32	2.9812			
3 Hari	32		3.0594		
9 Hari	32			3.1625	
6 Hari	32				3.2531
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .015.

Lampiran 6. Cita Rasa Daging Sosis

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Citarasa_Daging

Faktor_A	Faktor_ B	Faktor_ C	Mean	Std. Deviation	N
Kelor Segar	0%	0 Hari	2.0000	.16330	4
		3 Hari	2.2250	.20616	4
		6 Hari	2.1000	.24495	4
		9 Hari	2.6000	.24495	4
		Total	2.2312	.30489	16
	1%	0 Hari	2.8000	.16330	4
		3 Hari	2.6750	.12583	4
		6 Hari	2.9000	.08165	4
		9 Hari	2.5000	.16330	4
		Total	2.7188	.19738	16
	2%	0 Hari	2.7250	.05000	4
		3 Hari	2.8000	.24495	4
		6 Hari	3.3000	.08165	4
		9 Hari	3.1000	.08165	4
		Total	2.9812	.26887	16
	3%	0 Hari	2.7750	.20616	4
3 Hari		2.4000	.08165	4	
6 Hari		2.8000	.08165	4	
9 Hari		3.0750	.05000	4	
Total		2.7625	.27049	16	
Total	0 Hari	2.5750	.37148	16	
	3 Hari	2.5250	.28166	16	
	6 Hari	2.7750	.46404	16	
	9 Hari	2.8187	.31245	16	
	Total	2.6734	.37723	64	
Tepung Kelor	0%	0 Hari	2.0250	.12583	4
		3 Hari	2.4000	.40825	4

		6 Hari	2.2000	.16330	4
		9 Hari	2.7250	.28723	4
		Total	2.3375	.36125	16
	1%	0 Hari	2.9000	.08165	4
		3 Hari	2.5000	.00000	4
		6 Hari	3.1000	.08165	4
		9 Hari	3.3250	.05000	4
		Total	2.9562	.31826	16
	2%	0 Hari	3.5000	.00000	4
		3 Hari	3.6250	.20616	4
		6 Hari	3.5250	.12583	4
		9 Hari	3.1000	.00000	4
		Total	3.4375	.23345	16
	3%	0 Hari	3.5750	.05000	4
		3 Hari	3.5000	.08165	4
		6 Hari	3.7000	.16330	4
		9 Hari	3.3000	.08165	4
		Total	3.5188	.17595	16
	Total	0 Hari	3.0000	.64498	16
		3 Hari	3.0062	.61370	16
		6 Hari	3.1313	.61179	16
		9 Hari	3.1125	.28255	16
		Total	3.0625	.54816	64
Total	0%	0 Hari	2.0125	.13562	8
		3 Hari	2.3125	.31368	8
		6 Hari	2.1500	.20000	8
		9 Hari	2.6625	.25600	8
		Total	2.2844	.33322	32
	1%	0 Hari	2.8500	.13093	8
		3 Hari	2.5875	.12464	8
		6 Hari	3.0000	.13093	8
		9 Hari	2.9125	.45493	8
		Total	2.8375	.28709	32

2%	0 Hari	3.1125	.41555	8
	3 Hari	3.2125	.48825	8
	6 Hari	3.4125	.15526	8
	9 Hari	3.1000	.05345	8
	Total	3.2094	.33922	32
3%	0 Hari	3.1750	.44960	8
	3 Hari	2.9500	.59281	8
	6 Hari	3.2500	.49570	8
	9 Hari	3.1875	.13562	8
	Total	3.1406	.44494	32
Total	0 Hari	2.7875	.56096	32
	3 Hari	2.7656	.52952	32
	6 Hari	2.9531	.56396	32
	9 Hari	2.9656	.32884	32
	Total	2.8680	.50773	128

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Citarasa_Daging

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	30.316 ^a	31	.978	38.754	.000
Intercept	1052.831	1	1052.831	4.172E4	.000
Faktor_A	4.844	1	4.844	191.954	.000
Faktor_B	17.037	3	5.679	225.052	.000
Faktor_C	1.080	3	.360	14.261	.000
Faktor_A * Faktor_B	1.938	3	.646	25.605	.000
Faktor_A * Faktor_C	.160	3	.053	2.108	.104
Faktor_B * Faktor_C	2.478	9	.275	10.912	.000
Faktor_A * Faktor_B * Faktor_C	2.779	9	.309	12.238	.000
Error	2.422	96	.025		
Total	1085.570	128			
Corrected Total	32.739	127			

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Citarasa_Daging

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	30.316 ^a	31	.978	38.754	.000
Intercept	1052.831	1	1052.831	4.172E4	.000
Faktor_A	4.844	1	4.844	191.954	.000
Faktor_B	17.037	3	5.679	225.052	.000
Faktor_C	1.080	3	.360	14.261	.000
Faktor_A * Faktor_B	1.938	3	.646	25.605	.000
Faktor_A * Faktor_C	.160	3	.053	2.108	.104
Faktor_B * Faktor_C	2.478	9	.275	10.912	.000
Faktor_A * Faktor_B *	2.779	9	.309	12.238	.000
Faktor_C					
Error	2.422	96	.025		
Total	1085.570	128			

Citarasa_Daging

Duncan

Faktor_	N	Subset		
		1	2	3
0%	32	2.2844		
1%	32		2.8375	
3%	32			3.1406
2%	32			3.2094
Sig.		1.000	1.000	.087

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .025.

a. R Squared = .926 (Adjusted R Squared = .902)

Citarasa_Daging

Duncan

Faktor_ C	N	Subset	
		1	2
3 Hari	32	2.7656	
0 Hari	32	2.7875	
6 Hari	32		2.9531
9 Hari	32		2.9656
Sig.		.583	.754

Means for groups in homogeneous subsets
are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .025.

Lampiran 7. Tekstur

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Tekstur

Faktor_A	Faktor_ B	Faktor_ C	Mean	Std. Deviation	N
Kelor Segar	0%	0 Hari	2.2000	.08165	4
		3 Hari	2.4250	.12583	4
		6 Hari	2.5750	.05000	4
		9 Hari	2.4000	.00000	4
		Total	2.4000	.15492	16
	1%	0 Hari	3.2750	.05000	4
		3 Hari	3.3750	.20616	4
		6 Hari	3.5000	.00000	4
		9 Hari	3.5000	.08165	4
		Total	3.4125	.14083	16
	2%	0 Hari	3.4250	.12583	4
		3 Hari	3.7250	.05000	4
		6 Hari	3.4000	.24495	4
		9 Hari	3.2250	.05000	4
		Total	3.4438	.22500	16
	3%	0 Hari	4.0000	.24495	4
		3 Hari	4.2750	.20616	4
		6 Hari	4.2250	.05000	4
		9 Hari	4.0000	.08165	4
		Total	4.1250	.19833	16
Total	0 Hari	3.2250	.68459	16	
	3 Hari	3.4500	.70993	16	
	6 Hari	3.4250	.61482	16	
	9 Hari	3.2812	.60135	16	
	Total	3.3453	.64560	64	
Tepung Kelor	0%	0 Hari	2.2000	.08165	4
		3 Hari	2.3750	.12583	4

		6 Hari	2.4750	.12583	4
		9 Hari	2.3000	.00000	4
		Total	2.3375	.13601	16
1%		0 Hari	2.7000	.08165	4
		3 Hari	3.2250	.05000	4
		6 Hari	3.0000	.16330	4
		9 Hari	2.8000	.00000	4
		Total	2.9313	.22426	16
2%		0 Hari	3.2750	.05000	4
		3 Hari	3.5750	.12583	4
		6 Hari	3.4750	.12583	4
		9 Hari	3.4000	.00000	4
		Total	3.4312	.14009	16
3%		0 Hari	3.1000	.32660	4
		3 Hari	3.7000	.08165	4
		6 Hari	3.6000	.40825	4
		9 Hari	3.6750	.28723	4
		Total	3.5188	.36918	16
Total		0 Hari	2.8187	.45493	16
		3 Hari	3.2188	.54187	16
		6 Hari	3.1375	.50448	16
		9 Hari	3.0437	.56565	16
		Total	3.0547	.52793	64
Total	0%	0 Hari	2.2000	.07559	8
		3 Hari	2.4000	.11952	8
		6 Hari	2.5250	.10351	8
		9 Hari	2.3500	.05345	8
		Total	2.3688	.14688	32
	1%	0 Hari	2.9875	.31368	8
		3 Hari	3.3000	.16036	8
		6 Hari	3.2500	.28785	8
		9 Hari	3.1500	.37796	8
		Total	3.1719	.30610	32

2%	0 Hari	3.3500	.11952	8
	3 Hari	3.6500	.11952	8
	6 Hari	3.4375	.18468	8
	9 Hari	3.3125	.09910	8
	Total	3.4375	.18448	32
3%	0 Hari	3.5500	.55032	8
	3 Hari	3.9875	.33991	8
	6 Hari	3.9125	.42908	8
	9 Hari	3.8375	.26152	8
	Total	3.8219	.42406	32
Total	0 Hari	3.0219	.60787	32
	3 Hari	3.3344	.63226	32
	6 Hari	3.2813	.57217	32
	9 Hari	3.1625	.58682	32
	Total	3.2000	.60523	128

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Tekstur

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	44.300 ^a	31	1.429	61.796	.000
Intercept	1310.720	1	1310.720	5.668E4	.000
Faktor_A	2.703	1	2.703	116.878	.000
Faktor_B	36.317	3	12.106	523.486	.000
Faktor_C	1.849	3	.616	26.658	.000
Faktor_A * Faktor_B	2.123	3	.708	30.599	.000
Faktor_A * Faktor_C	.158	3	.053	2.275	.085
Faktor_B * Faktor_C	.466	9	.052	2.240	.026
Faktor_A * Faktor_B * Faktor_C	.684	9	.076	3.287	.002
Error	2.220	96	.023		
Total	1357.240	128			
Corrected Total	46.520	127			

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Tekstur

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	44.300 ^a	31	1.429	61.796	.000
Intercept	1310.720	1	1310.720	5.668E4	.000
Faktor_A	2.703	1	2.703	116.878	.000
Faktor_B	36.317	3	12.106	523.486	.000
Faktor_C	1.849	3	.616	26.658	.000
Faktor_A * Faktor_B	2.123	3	.708	30.599	.000
Faktor_A * Faktor_C	.158	3	.053	2.275	.085
Faktor_B * Faktor_C	.466	9	.052	2.240	.026
Faktor_A * Faktor_B *	.684	9	.076	3.287	.002
Faktor_C					
Error	2.220	96	.023		
Total	1357.240	128			

Tekstur

Duncan

Faktor_	N	Subset			
		1	2	3	4
0%	32	2.3688			
1%	32		3.1719		
2%	32			3.4375	
3%	32				3.8219
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .023.

a. R Squared = .952 (Adjusted R Squared = .937)

Tekstur

Duncan

Faktor_ C	N	Subset		
		1	2	3
0 Hari	32	3.0219		
9 Hari	32		3.1625	
6 Hari	32			3.2813
3 Hari	32			3.3344
Sig.		1.000	1.000	.166

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .023.

Lampiran 8. Kekenyalan

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Kekenyalan

Faktor_A	Faktor_ B	Faktor_ C	Mean	Std. Deviation	N
Kelor Segar	0%	0 Hari	3.5000	.16330	4
		3 Hari	3.4750	.12583	4
		6 Hari	3.6250	.12583	4
		9 Hari	3.3750	.12583	4
		Total	3.4938	.15262	16
	1%	0 Hari	3.4750	.05000	4
		3 Hari	4.2000	.00000	4
		6 Hari	3.6750	.12583	4
		9 Hari	4.1000	.08165	4
		Total	3.8625	.31596	16
	2%	0 Hari	3.6000	.32660	4
		3 Hari	3.5750	.12583	4
		6 Hari	3.2750	.05000	4
		9 Hari	3.6250	.05000	4
		Total	3.5188	.21670	16
	3%	0 Hari	3.4750	.20616	4
		3 Hari	3.3750	.12583	4
		6 Hari	3.1250	.05000	4
		9 Hari	3.1750	.12583	4
		Total	3.2875	.19279	16
Total	0 Hari	3.5125	.19621	16	
	3 Hari	3.6562	.34635	16	
	6 Hari	3.4250	.25430	16	
	9 Hari	3.5688	.36827	16	
	Total	3.5406	.30432	64	
Tepung Kelor	0%	0 Hari	3.7000	.16330	4
		3 Hari	3.6750	.12583	4

		6 Hari	3.7250	.12583	4
		9 Hari	3.6000	.08165	4
		Total	3.6750	.12383	16
	1%	0 Hari	3.4000	.16330	4
		3 Hari	4.0250	.05000	4
		6 Hari	3.5000	.16330	4
		9 Hari	3.7750	.05000	4
		Total	3.6750	.27447	16
	2%	0 Hari	2.6000	.00000	4
		3 Hari	2.7000	.08165	4
		6 Hari	2.9250	.05000	4
		9 Hari	3.3000	.08165	4
		Total	2.8812	.28336	16
	3%	0 Hari	2.5750	.05000	4
		3 Hari	3.3000	.16330	4
		6 Hari	3.2000	.08165	4
		9 Hari	3.1250	.05000	4
		Total	3.0500	.30332	16
	Total	0 Hari	3.0688	.51990	16
		3 Hari	3.4250	.51704	16
		6 Hari	3.3375	.32838	16
		9 Hari	3.4500	.26833	16
		Total	3.3203	.44048	64
Total	0%	0 Hari	3.6000	.18516	8
		3 Hari	3.5750	.15811	8
		6 Hari	3.6750	.12817	8
		9 Hari	3.4875	.15526	8
		Total	3.5844	.16483	32
	1%	0 Hari	3.4375	.11877	8
		3 Hari	4.1125	.09910	8
		6 Hari	3.5875	.16421	8
		9 Hari	3.9375	.18468	8
		Total	3.7687	.30632	32

2%	0 Hari	3.1000	.57570	8
	3 Hari	3.1375	.47790	8
	6 Hari	3.1000	.19272	8
	9 Hari	3.4625	.18468	8
	Total	3.2000	.40798	32
3%	0 Hari	3.0250	.50071	8
	3 Hari	3.3375	.14079	8
	6 Hari	3.1625	.07440	8
	9 Hari	3.1500	.09258	8
	Total	3.1688	.27759	32
Total	0 Hari	3.2906	.44747	32
	3 Hari	3.5406	.44855	32
	6 Hari	3.3812	.29231	32
	9 Hari	3.5094	.32265	32
	Total	3.4305	.39296	128

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Kekenyalan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	18.169 ^a	31	.586	39.005	.000
Intercept	1506.319	1	1506.319	1.002E5	.000
Faktor_A	1.553	1	1.553	103.367	.000
Faktor_B	8.311	3	2.770	184.380	.000
Faktor_C	1.291	3	.430	28.636	.000
Faktor_A * Faktor_B	2.693	3	.898	59.749	.000
Faktor_A * Faktor_C	.624	3	.208	13.842	.000
Faktor_B * Faktor_C	2.305	9	.256	17.045	.000
Faktor_A * Faktor_B * Faktor_C	1.391	9	.155	10.284	.000
Error	1.443	96	.015		
Total	1525.930	128			
Corrected Total	19.611	127			

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Kekenyalan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	18.169 ^a	31	.586	39.005	.000
Intercept	1506.319	1	1506.319	1.002E5	.000
Faktor_A	1.553	1	1.553	103.367	.000
Faktor_B	8.311	3	2.770	184.380	.000
Faktor_C	1.291	3	.430	28.636	.000
Faktor_A * Faktor_B	2.693	3	.898	59.749	.000
Faktor_A * Faktor_C	.624	3	.208	13.842	.000
Faktor_B * Faktor_C	2.305	9	.256	17.045	.000
Faktor_A * Faktor_B * Faktor_C	1.391	9	.155	10.284	.000
Error	1.443	96	.015		
Total	1525.930	128			

Kekenyalan

Duncan

Faktor_	N	Subset		
		1	2	3
B				
3%	32	3.1688		
2%	32	3.2000		
0%	32		3.5844	
1%	32			3.7687
Sig.		.310	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .015.

a. R Squared = .926 (Adjusted R Squared = .903)

Kekenyalan

Duncan

Faktor_ C	N	Subset		
		1	2	3
0 Hari	32	3.2906		
6 Hari	32		3.3813	
9 Hari	32			3.5094
3 Hari	32			3.5406
Sig.		1.000	1.000	.310

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .015.

Lampiran 9. Kesukaan

Descriptive Statistics

Dependent Variable: Kesukaan

Faktor_A	Faktor_ B	Faktor_ C	Mean	Std. Deviation	N
Kelor Segar	0%	0 Hari	3.7625	.07500	4
		3 Hari	3.7200	.02449	4
		6 Hari	3.4600	.05715	4
		9 Hari	3.3000	.08165	4
		Total	3.5606	.20417	16
	1%	0 Hari	4.6200	.08981	4
		3 Hari	4.1875	.17557	4
		6 Hari	3.9900	.03266	4
		9 Hari	3.8800	.00816	4
		Total	4.1694	.30521	16
	2%	0 Hari	4.4900	.08981	4
		3 Hari	4.3300	.03266	4
		6 Hari	3.8600	.20412	4
		9 Hari	3.7725	.25721	4
		Total	4.1131	.34905	16
	3%	0 Hari	4.3175	.20823	4
		3 Hari	4.0325	.09394	4
		6 Hari	3.9025	.02363	4
		9 Hari	3.8000	.02449	4
		Total	4.0131	.22550	16
Total	0 Hari	4.2975	.35647	16	
	3 Hari	4.0675	.25101	16	
	6 Hari	3.8031	.23134	16	
	9 Hari	3.6881	.26443	16	
	Total	3.9641	.36265	64	
Tepung Kelor	0%	0 Hari	4.1775	.09500	4
		3 Hari	4.0025	.16741	4

		6 Hari	3.8600	.04082	4
		9 Hari	3.6300	.08165	4
		Total	3.9175	.22793	16
	1%	0 Hari	3.8400	.20412	4
		3 Hari	3.7025	.08578	4
		6 Hari	3.5500	.03266	4
		9 Hari	3.3300	.08165	4
		Total	3.6056	.22268	16
	2%	0 Hari	3.3725	.18373	4
		3 Hari	3.2925	.15108	4
		6 Hari	3.2900	.05715	4
		9 Hari	3.3925	.14292	4
		Total	3.3369	.13539	16
	3%	0 Hari	3.2800	.06532	4
		3 Hari	3.2300	.06532	4
		6 Hari	3.0800	.00816	4
		9 Hari	3.0725	.06131	4
		Total	3.1656	.10646	16
	Total	0 Hari	3.6675	.39785	16
		3 Hari	3.5569	.34385	16
		6 Hari	3.4450	.30334	16
		9 Hari	3.3562	.22247	16
		Total	3.5064	.33683	64
Total	0%	0 Hari	3.9700	.23555	8
		3 Hari	3.8612	.18727	8
		6 Hari	3.6600	.21870	8
		9 Hari	3.4650	.19191	8
		Total	3.7391	.27960	32
	1%	0 Hari	4.2300	.44175	8
		3 Hari	3.9450	.28909	8
		6 Hari	3.7700	.23713	8
		9 Hari	3.6050	.29885	8
		Total	3.8875	.38870	32

2%	0 Hari	3.9313	.61215	8
	3 Hari	3.8113	.56372	8
	6 Hari	3.5750	.33479	8
	9 Hari	3.5825	.27994	8
	Total	3.7250	.47257	32
3%	0 Hari	3.7987	.57267	8
	3 Hari	3.6312	.43545	8
	6 Hari	3.4912	.43995	8
	9 Hari	3.4362	.39126	8
	Total	3.5894	.46416	32
Total	0 Hari	3.9825	.49041	32
	3 Hari	3.8122	.39368	32
	6 Hari	3.6241	.32174	32
	9 Hari	3.5222	.29361	32
	Total	3.7352	.41749	128

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Kesukaan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	20.872 ^a	31	.673	51.144	.000
Intercept	1785.853	1	1785.853	1.357E5	.000
Faktor_A	6.702	1	6.702	509.132	.000
Faktor_B	1.427	3	.476	36.121	.000
Faktor_C	3.994	3	1.331	101.130	.000
Faktor_A * Faktor_B	7.426	3	2.475	188.023	.000
Faktor_A * Faktor_C	.466	3	.155	11.797	.000
Faktor_B * Faktor_C	.288	9	.032	2.435	.015
Faktor_A * Faktor_B * Faktor_C	.569	9	.063	4.801	.000
Error	1.264	96	.013		
Total	1807.988	128			
Corrected Total	22.135	127			

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: Kesukaan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	20.872 ^a	31	.673	51.144	.000
Intercept	1785.853	1	1785.853	1.357E5	.000
Faktor_A	6.702	1	6.702	509.132	.000
Faktor_B	1.427	3	.476	36.121	.000
Faktor_C	3.994	3	1.331	101.130	.000
Faktor_A * Faktor_B	7.426	3	2.475	188.023	.000
Faktor_A * Faktor_C	.466	3	.155	11.797	.000
Faktor_B * Faktor_C	.288	9	.032	2.435	.015
Faktor_A * Faktor_B *	.569	9	.063	4.801	.000
Faktor_C					
Error	1.264	96	.013		
Total	1807.988	128			

Kesukaan

Duncan

Faktor_	N	Subset		
		1	2	3
B				
3%	32	3.5894		
2%	32		3.7250	
0%	32		3.7391	
1%	32			3.8875
Sig.		1.000	.625	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .013.

a. R Squared = .943 (Adjusted R Squared = .924)

Kesukaan

Duncan

Faktor_ C	N	Subset			
		1	2	3	4
9 Hari	32	3.5222			
6 Hari	32		3.6241		
3 Hari	32			3.8122	
0 Hari	32				3.9825
Sig.		1.000	1.000	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .013.

Lampiran 10. TBA-RS

Descriptive Statistics

Dependent Variable:Lama_Penyimpanan

Faktor_ C	Mean	Std. Deviation	N
C1	.1761	.02158	4
C2	.1000	.00401	4
C3	.0930	.00905	4
C4	.0819	.00505	4
Total	.1128	.03986	16

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable:Lama_Penyimpanan

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	.022 ^a	3	.007	49.938	.000
Intercept	.203	1	.203	1.381E3	.000
Faktor_C	.022	3	.007	49.938	.000
Error	.002	12	.000		
Total	.227	16			
Corrected Total	.024	15			

a. R Squared = .926 (Adjusted R Squared = .907)

Lama_Penyimpanan

Duncan

Faktor_ C	N	Subset	
		1	2
C4	4	.0819	
C3	4	.0930	
C2	4	.1000	
C1	4		.1761
Sig.		.067	1.000

Lama_Penyimpanan

Duncan

Faktor_ C	N	Subset	
		1	2
C4	4	.0819	
C3	4	.0930	
C2	4	.1000	
C1	4		.1761
Sig.		.067	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on observed means.

The error term is Mean Square(Error) = .000.

DOKUMENTASI



