

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrisanti, D. W. 2010. Kualitas kimia dan organoleptik nugget daging kelinci dengan penambahan tepung tempe. Skripsi. Program Studi Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret: Surakarta
- Anggraeni, D.A., S.B. Widjanarko, dan D.W. Ningtyas. 2014. Proporsi tepung porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) tepung maizena terhadap karakteristik sosis ayam. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. 2(3): 214-223.
- Astawan. 2004. *Panduan Karbohidrat Terlengkap. Tiga Serangkai*. Solo.
- Gaspersz, V. 1991. *Metode Rancangan Percobaan*. Arminco. Bandung.
- Ginting, Nurzainah dan Namida.U. 2005. Penggunaan Berbagai Bahan Pengisi pada Nugget Itik Air. *Dalam Jurnal Agrobisnis Peternakan*, Vol 1, No.3.
- Hatta, W, M. B. Sudarwanto, I. Sudirman, dan R. Malaka. 2013. Survei Potensi Dangke Susu Sapi sebagai Alternatif Dangke Susu Kerbau di Kabupaten Enrekang, Sulawesi Selatan. *Jurnal Ilmu Teknologi Pangan* Vol.3.(1) Fakultas Peternakan.
- Helmi, H. 2001. Kemungkinan Penggunaan Edible Film dari Pati Tapioka untuk Pengemas Lempuk. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* Vol. 3. Fakultas Pertanian, Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Indrasari, Dewi, dan Adyana. 2006. Preferensi Konsumen Terhadap Beras Merah Sebagai Sumber Pangan Fungsional. *Iptek Tanaman Pangan* Vol. 2(2)
- Ita, Y. 2013. Studi Eksperimen Nugget Ampas Tahu Dengan Campuran Jenis Pangan Sumber Protein dan Jenis Filler Yang Berbeda. Skripsi. Jurusan Teknologi Jasa dan Produksi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang.
- Marzoeki, M. Hafid, Jufri, Amir, dan Madjid. 1978. Penelitian Peningkatan Mutu Dangke. Balai Penelitian Kimia Departemen Perindustrian. Makassar.
- Ockerman, H. W. 1983. *Chemistry of Meat Tissue*. Animal science Departemen The Ohio State University. The Ohio Agricultural Research and Development Center. Ohio.
- G. 2009. Flavonoids as Antioxidants. *J. Nat. Prod*, 63: 1035-1045.



- Radamayanti, E. 2001. Pembuatan Yoghurt Susu Tempe; Kajian Penambahan Susu Skim dan Air Pengekstrak Tempe Terhadap Sifat Fisik, Kimia, Fisika, dan Organoleptik. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Rahayu, R. Y. 2007. Komposisi Kimia Rabbit Nugget dengan komposisi Filler Tepung Tapioka yang Berbeda. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Rehy, A. A. 2016. Penentuan Formulasi Daging Ayam dan Dangka Terbaik dalam Pembuatan Nugget Berdasarkan Nilai *Thiobarbituric-Acid* dan Kualitas Organoleptik. Skripsi. Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Soeparno. 2005. Ilmu dan Teknologi Daging. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Standar Nasional Indonesia. 2002. SNI No. 01-6683-2002. Nugget Ayam. Badan Standar Nasional Indonesia.
- Syamri. 2011. Nugget Ayam Bukan Makanan Sampah. [www.ilmupangan.blogspot.com](http://www.ilmupangan.blogspot.com). Diakses: 08-12-2019.
- Tanikawa E. 1985. Marine Product in Japan. Tokyo.
- Wibowo, S. 2001. Kajian Sifat Fungsional Umbi Suweg secara In Vivo pada Manusia. Laporan Akhir Penelitian Dosen Muda. Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Winarno, F. G. 1984. Kimia Pangan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Winarno, F. G. 1997. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.



## LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Anova Nilai Rendemen pada Nugget Dangka dengan Penambahan Jenis Tepung dan Level Tepung yang Berbeda.

### Tests of Between-Subjects

Effects Dependent Variable: Nilai Rendemen

| Source            | Type III Sum of Squares | df | Mean Square | F       | Sig. |
|-------------------|-------------------------|----|-------------|---------|------|
| Corrected Model   | 94.248 <sup>a</sup>     | 8  | 11.781      | .858    | .567 |
| Intercept         | 261887.865              | 1  | 261887.865  | 1.907E4 | .000 |
| Level_Filer       | 47.329                  | 2  | 23.665      | 1.723   | .207 |
| Jenis_TepungFiler | 7.964                   | 2  | 3.982       | .290    | .752 |
| Level_Filer *     | 38.954                  | 4  | 9.739       | .709    | .596 |
| Jenis_TepungFiler |                         |    |             |         |      |
| Error             | 247.215                 | 18 | 13.734      |         |      |
| Total             | 262229.328              | 27 |             |         |      |
| Corrected Total   | 341.463                 | 26 |             |         |      |

a. R Squared = ,276 (Adjusted R Squared = -,046)



Lampiran 2. Tabel Anova Nilai Kadar Air pada Nugget Dangka dengan Penambahan Jenis Tepung dan Level Tepung yang Berbeda

**Tests of Between-Subjects Effects**

Dependent Variable: Kadar Air

| Source            | Type III Sum of Squares | df | Mean Square | F       | Sig. |
|-------------------|-------------------------|----|-------------|---------|------|
| Corrected Model   | 13.898 <sup>a</sup>     | 8  | 1.737       | .552    | .802 |
| Intercept         | 53086.508               | 1  | 53086.508   | 1.687E4 | .000 |
| Level_Filer       | 4.580                   | 2  | 2.290       | .728    | .497 |
| Jenis_TepungFiler | .154                    | 2  | .077        | .025    | .976 |
| Level_Filer *     | 9.164                   | 4  | 2.291       | .728    | .584 |
| Jenis_TepungFiler |                         |    |             |         |      |
| Error             | 56.628                  | 18 | 3.146       |         |      |
| Total             | 53157.035               | 27 |             |         |      |
| Corrected Total   | 70.526                  | 26 |             |         |      |

a. R Squared = ,197 (Adjusted R Squared = -,160)



Lampiran 3. Tabel Anova Nilai pH Adonan Nugget Dangka dengan Penambahan Jenis Tepung dan Level Tepung yang Berbeda

**Tests of Between-Subjects Effects**

Dependent Variable: Nilai pH

| Source                             | Type III Sum of Squares | df | Mean Square | F       | Sig. |
|------------------------------------|-------------------------|----|-------------|---------|------|
| Corrected Model                    | .196 <sup>a</sup>       | 8  | .025        | .608    | .760 |
| Intercept                          | 1353.554                | 1  | 1353.554    | 3.359E4 | .000 |
| Level_Filer                        | .168                    | 2  | .084        | 2.082   | .154 |
| Jenis_TepungFiler                  | .003                    | 2  | .001        | .035    | .966 |
| Level_Filer *<br>Jenis_TepungFiler | .025                    | 4  | .006        | .158    | .957 |
| Error                              | .725                    | 18 | .040        |         |      |
| Total                              | 1354.476                | 27 |             |         |      |
| Corrected Total                    | .921                    | 26 |             |         |      |

a. R Squared = ,213 (Adjusted R Squared = -,137)



Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Pengukuran pH



Menimbang sampel



ses penggorengan nugget



Melakukan thawing sebelum penggorengan



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



Nugget dangke yang sudah digoreng



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

## BIODATA

|                                |  |   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>Nama Lengkap</b>            | <b>: Zul Fadli</b>   |  |
| <b>Nama Panggilan</b>          | <b>: Pado</b>  |   |
| <b>No. Pokok</b>               | <b>: I111 15 517</b>   |   |
| <b>JenisKelamin</b>            | <b>: laki laki</b>   |   |
| <b>Tempat /Tanggal lahir</b>   | <b>: Pangkep/ 03 Juni 1997</b>   |   |
| <b>Alamat</b>                  | <b>: Perumahan Puri Yuhana</b>   |   |
| <b>Agama</b>                   | <b>: Islam</b>   |   |
| <b>Hobi</b>                    | <b>: Memancing dan Baring</b>  |   |
| <b>Suku</b>                    | <b>: Bugis/Makassar</b>  |   |
| <b>No. Telp</b>                | <b>: 085643403966</b>  |   |
| <b>Asal SMA</b>                | <b>: SMA 1 Pangkep</b>   |   |
| <b>Tahun tamat SMA</b>         | <b>: 2015</b>  |   |
| <b>Fakultas/ Jurusan/Prodi</b> | <b>: Peternakan/Peternakan</b>   |   |
| <b>Judul Skripsi</b>           | <b>: Nilai Ph Adonan, Rendemen dan Kadar Air Nugget Dangke pada Berbagai Level dan Jenis Tepung yang Digunakan Bersama dengan Tepung Beras Merah sebagai Bahan Pengisi</b> |   |
| <b>Nama Orangtua</b>           |  |   |
| 1. Ayah                        | <b>: Syarifuddin</b>   |   |
| 2. Ibu                         | <b>: Faridah</b>   |   |
| <b>PekerjaanOrangtua</b>       |  |   |
| 1. Ayah                        | <b>: Wiraswasta</b>  |   |
| 2. Ibu                         | <b>: Ibu rumah tangga</b>  |   |
| <b>Alamat Email</b>            | <b>: <a href="mailto:zulfadli474@yahoo.com">zulfadli474@yahoo.com</a></b>  |   |

**Mahasiswa**



**Zul Fadli**

