



PEMERINTAH KOTA TANGERANG  
DINAS PENDIDIKAN  
UPT PENDIDIKAN KECAMATAN PERIUK  
SD NEGERI PERIUK 6

Alamat : Jl. Moch Toha Km 4,5 Periuk – Kecamatan Periuk Telp. 5525228  
TANGERANG

NSS : 101022304079

Email : [sdnperiuk6@gmail.com](mailto:sdnperiuk6@gmail.com)

NSPN : 20606647

Tangerang, 16 Agustus 2018

Nomor : 800/002/VIII/2018  
Lampiran : -  
Perihal : **Pemberian Izin Penelitian**

Kepada  
Yth : Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Esa Unggul  
di  
Jakarta

Dengan Hormat  
Menindak lanjuti Surat Permohonan Izin Dari Universitas Esa Unggul Fakultas Ilmu  
Kesehatan Nomor : 165/DKN/FIKES/Gizi/UEU/2018 atas nama :

| Nama Mahasiswa      | NIM       | No.Telp      | Judul Skripsi   |
|---------------------|-----------|--------------|---|
| MEUTIA INKA SABRINA | 201432067 | 089654020390 | Pengembangan Produk<br>Cilok dengan penambahan<br>Ikan Teri dan Rumput<br>Laut sebagai makanan<br>Jajanan |

Pada dasarnya kami tidak keberatan dan mengijinkan untuk melakukan Penelitian  
di sekolah kami sepanjang tidak menimbulkan hal-hal yang berdampak pada  
kesehatan siswa/siswi kami.

Demikian Surat Izin ini kami berikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui  
bersama.

Kepala Sekolah  
SD Negeri Periuk 6



H. ISMAY DASUKI, S.Pd

081984101008



**DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
KOMISI ETIK PENELITIAN**

**Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510**

**Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id**

Nomor : 0376-18.387/DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/VIII/2018

**KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK  
ETHICAL APPROVAL**

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

**PENGEMBANGAN PRODUK CILOK DENGAN PENAMBAHAN IKAN TERI (*STOLEPHORUS SP*) DAN RUMPUT LAUT (*EUCHEUMA COTTONII*) SEBAGAI MAKANAN JAJANAN**

Peneliti Utama : Meutia Inka Sabrina  
Pembimbing : Dudung Angkasa, S.Gz., M.Gizi  
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 16 Agustus 2018

Ketua



Dr. Rokiah Kusumapradja, SKM., MHA

\* *Ethical approval* berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.

\*\* Peneliti berkewajiban

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila:
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical approval* harus diperpanjang
  - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*).
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan *informed consent*.



"Food Safety is Honesty with Integrity"

## REPORT OF ANALYSIS Laporan Hasil Uji

Certificate number : 2018-001841.04 Customer name : Ibu Meutia Inka S  
Nomor sertifikat Pelanggan  
Receive date : August, 20<sup>th</sup> 2018 Customer address : Jl. Periuk Jaya Permai II, No.11,  
Tanggal penerimaan Alamat pelanggan Rt 05/Rw 05, Kota Tangerang  
Kec: Periuk, Kel: Periuk Jaya..  
kode pos 15131  
Testing date : August, 23<sup>rd</sup> – 30<sup>th</sup> 2018 Report date : August, 31<sup>st</sup> 2018  
Tanggal pengujian Tanggal terbit laporan  
Sample type : Processed Fish Packaging : Plastic Bag  
Jenis sampel Kemasan

### RESULTS

Hasil

#### Sampel 1.

Sample identity : Cilok Ikan Teri dan Rumput Laut F2 Sample code : 184445  
Identitas sampel Kode sampel

| No. | Parameter<br>Parameter | Result<br>Hasil |        | Unit<br>Satuan | Method<br>Metode                            |
|-----|------------------------|-----------------|--------|----------------|---|
|     |                        | I               | II     |                |   |
| 1   | Moisture               | 53.76           | 53.30  | g/100g         | SNI 01-2891-1992 Point 5.1<br>(Gravimetric) |
| 2   | Total Ash              | 1.39            | 1.39   | g/100g         | SNI 01-2891-1992 Point 6.1<br>(Gravimetric) |
| 3   | Total Fat              | 0.34            | 0.33   | g/100g         | IKP/K-1 (Soxhlet-Hydrolysis)                |
| 4   | Protein                | 5.94            | 5.88   | g/100g         | SNI 01-2891-1992 Point 7.1 (Kjeltech)       |
| 5   | Carbohydrate           | 38.56           | 39.11  | g/100g         | IKP/K-3 (By difference)                     |
| 6   | Crude Fiber            | 0.82            | 0.84   | g/100g         | SNI 01-2891-1992 Point 11<br>(Gravimetric)  |
| 7   | Calories               | 181.07          | 182.93 | Kcal/100g      | Calculation                                 |
| 8   | Ca, Calcium            | 722.14          | 720.36 | mg/Kg          | IKP/K-7 (AAS)                               |

Serving you sincerely,  
MBRIO Food Laboratory

Elke Stephanie, S.Si  
Head of Laboratory Division

Jl. Villa Indah Pajajaran Blok B-17  
Pulo Armin, Bogor 16143, Indonesia  
Phone/Fax: +62 251 8325-753, 8346-986  
www.mbrío-food.com

Page 1 of 1

F/T.07/1

Report of Analysis relate only to samples analyzed. This report shall not be reproduced, without the written approval from MBRIO Food Laboratory.



"Food Safety is Honesty with Integrity"

## REPORT OF ANALYSIS

Laporan Hasil Uji

Certificate number : 2018-001841.03 Customer name : Ibu Meutia Inka S  
Nomor sertifikat : 2018-001841.03 Pelanggan :  
Receive date : August, 20<sup>th</sup> 2018 Customer address : Jl. Periuk Jaya Permai II, No.11,  
Tanggal penerimaan : August, 20<sup>th</sup> 2018 Alamat pelanggan : Rt 05/Rw 05, Kota Tangerang  
Kec: Periuk, Kel: Periuk Jaya..  
Testing date : August, 23<sup>rd</sup> - 30<sup>th</sup> 2018 Report date : August, 31<sup>st</sup> 2018  
Tanggal pengujian : August, 23<sup>rd</sup> - 30<sup>th</sup> 2018 Tanggal terbit laporan :  
Sample type : Processed Fish Packaging : Plastic Bag  
Jenis sampel : Processed Fish Kemasan :

### RESULTS


Hasil

#### Sampel 1.

Sample identity : Cilok Ikan Teri dan Rumput Laut F3 Sample code : 184444  
Identitas sampel : Kode sampel

| No. | Parameter<br>Paramèter | Result<br>Hasil |        | Unit<br>Satuan | Method<br>Metode                            |
|-----|------------------------|-----------------|--------|----------------|---|
|     |                        | I               | II     |                |   |
| 1   | Moisture               | 55.19           | 55.78  | g/100g         | SNI 01-2891-1992 Point 5.1<br>(Gravimetric) |
| 2   | Total Ash              | 1.21            | 1.20   | g/100g         | SNI 01-2891-1992 Point 6.1<br>(Gravimetric) |
| 3   | Total Fat              | 0.72            | 0.71   | g/100g         | IKP/K-1 (Soxhlet-Hydrolysis)                |
| 4   | Protein                | 4.77            | 4.70   | g/100g         | SNI 01-2891-1992 Point 7.1 (Kjeltech)       |
| 5   | Carbohydrate           | 38.10           | 37.61  | g/100g         | IKP/K-3 (By difference)                     |
| 6   | Crude Fiber            | 0.50            | 0.48   | g/100g         | SNI 01-2891-1992 Point 11<br>(Gravimetric)  |
| 7   | Calories               | 177.99          | 175.62 | Kcal/100g      | Calculation                                 |
| 8   | Ca, Calcium            | 733.40          | 733.41 | mg/Kg          | IKP/K-7 (AAS)                               |

Serving you sincerely,  
MBRIO Food Laboratory

  
Elke Stephanie, S.Si  
Head of Laboratory Division

Page 1 of 1

Jl. Villa Indah Pajajaran Blok B-17  
Pulo Armin, Bogor 16143, Indonesia  
Phone/Fax: +62 251 8325-753, 8346-986  
www.mbrío-food.com

F/T.07/1

Report of Analysis relate only to samples analyzed. This report shall not be reproduced, without the written approval from MBRIO Food Laboratory.  
Laporan Hasil Uji ini hanya berhubungan dengan sampel yang dianalisis. Sertifikat/Laporan Hasil Uji tidak dapat digandakan tanpa persetujuan terlebih dahulu secara tertulis dari MBRIO Food Laboratory.



"Food Safety is Honesty with Integrity"

**REPORT OF ANALYSIS**  
*Laporan Hasil Uji*

Certificate number : 2018-001841.02 Customer name : Ibu Meutia Inka S  
Nomor sertifikat Pelanggan  
Receive date : August, 20<sup>th</sup> 2018 Customer address : Jl. Periuk Jaya Permai II, No.11,  
Tanggal penerimaan Alamat pelanggan Rt 05/Rw 05, Kota Tangerang  
Kec: Periuk, Kel: Periuk Jaya..  
kode pos 15131  
Testing date : August, 23<sup>rd</sup> – 30<sup>th</sup> 2018 Report date : August, 31<sup>st</sup> 2018  
Tanggal pengujian Tanggal terbit laporan  
Sample type : Processed Fish Packaging : Plastic Bag  
Jenis sampel Kemasan

**RESULTS**

Hasil

**Sampel 1.**

Sample identity : Cilok Ikan Teri dan Rumput Laut F1 Sample code : 184443  
Identitas sampel Kode sampel

| No. | Parameter    | Result |        | Unit      | Method                                      |
|-----|--------------|--------|--------|-----------|---|
|     |              | I      | II     |           |   |
| 1   | Moisture     | 55.06  | 54.66  | g/100g    | SNI 01-2891-1992 Point 5.1<br>(Gravimetric) |
| 2   | Total Ash    | 1.36   | 1.39   | g/100g    | SNI 01-2891-1992 Point 6.1<br>(Gravimetric) |
| 3   | Total Fat    | 0.15   | 0.15   | g/100g    | IKP/K-1 (Soxhlet-Hydrolysis)                |
| 4   | Protein      | 3.90   | 3.82   | g/100g    | SNI 01-2891-1992 Point 7.1 (Kjeltech)       |
| 5   | Carbohydrate | 39.53  | 39.98  | g/100g    | IKP/K-3 (By difference)                     |
| 6   | Crude Fiber  | 0.51   | 0.50   | g/100g    | SNI 01-2891-1992 Point 11<br>(Gravimetric)  |
| 7   | Calories     | 175.08 | 176.55 | Kcal/100g | Calculation                                 |
| 8   | Ca, Calcium  | 475.52 | 477.06 | mg/Kg     | IKP/K-7 (AAS)                               |

Serving you sincerely,  
**MBRIO Food Laboratory**

Elke Stephanie, S.Si  
Head of Laboratory Division

Jl. Villa Indah Pajajaran Blok B-17  
Pulo Armin, Bogor 16143, Indonesia  
Phone/Fax: +62 251 8325-753, 8346-986  
www.mbrío-food.com

Page 1 of 1

Report of Analysis relate only to samples analyzed. This report shall not be reproduced, without the written approval from MBRIO Food Laboratory.

F/T.07/1



"Food Safety is Honesty with Integrity"

## REPORT OF ANALYSIS

### Laporan Hasil Uji

Certificate number : 2018-001841.01 Customer name : Ibu Meutia Inka S  
Nomor sertifikat Pelanggan  
Receive date : August, 20<sup>th</sup> 2018 Customer address : Jl. Periuk Jaya Permai II, No.11,  
Tanggal penerimaan Alamat pelanggan Rt 05/Rw 05, Kota Tangerang  
Kec: Periuk, Kel: Periuk Jaya..  
kode pos 15131  
Testing date : August, 23<sup>rd</sup> – 30<sup>th</sup> 2018 Report date : August, 31<sup>st</sup> 2018  
Tanggal pengujian Tanggal terbit laporan  
Sample type : Processed Fish Packaging : Plastic Bag  
Jenis sampel Kemasan

## RESULTS

### Hasil

#### Sampel 1.

Sample identity : Cilok Ikan Teri dan Rumput Laut FO Sample code : 184442  
Identitas sampel Kode sampel

| No. | Parameter<br>Parameter | Result<br>Hasil |        | Unit<br>Satuan | Method<br>Metode                            |
|-----|------------------------|-----------------|--------|----------------|---|
|     |                        | I               | II     |                |   |
| 1   | Moisture               | 55.56           | 54.78  | g/100g         | SNI 01-2891-1992 Point 5.1<br>(Gravimetric) |
| 2   | Total Ash              | 1.23            | 1.24   | g/100g         | SNI 01-2891-1992 Point 6.1<br>(Gravimetric) |
| 3   | Total Fat              | 0.15            | 0.15   | g/100g         | IKP/K-1 (Soxhlet-Hydrolysis)                |
| 4   | Protein                | 2.91            | 2.91   | g/100g         | SNI 01-2891-1992 Point 7.1 (Kjeltech)       |
| 5   | Carbohydrate           | 40.15           | 40.92  | g/100g         | IKP/K-3 (By difference)                     |
| 6   | Calories               | 173.60          | 176.67 | Kcal/100g      | Calculation                                 |
| 7   | Crude Fiber            | 0.47            | 0.47   | g/100g         | SNI 01-2891-1992 Point 11<br>(Gravimetric)  |
| 8   | Ca, Calcium            | 491.16          | 489.93 | mg/Kg          | IKP/K-7 (AAS)                               |

Serving you sincerely,  
MBRIO Food Laboratory

Elke Stephanie, S.Si  
Head of Laboratory Division

Jl. Villa Indah Pajajaran Blok B-17  
Pulo Armin, Bogor 16143, Indonesia  
Phone/Fax: +62 251 8325-753, 8346-986  
www.mbrío-food.com

Page 1 of 1

F/T.07/1

Report of Analysis relate only to samples analyzed. This report shall not be reproduced, without the written approval from MBRIO Food Laboratory.  
Laporan Hasil Uji ini hanya berhubungan dengan sampel yang dianalisis. Serifikat/Laporan Hasil Uji tidak dapat digandakan tanpa persetujuan terlebih dahulu secara tertulis dari MBRIO Food Laboratory.