



**BADAN PUSAT STATISTIK
REPUBLIK INDONESIA**

Q-Metadata 2021

METADATA KEGIATAN STATISTIK SEKTORAL/KHUSUS

Judul kegiatan : Teknologi Produksi Tepung Telur yang Sesuai Kebutuhan Industri

Tahun kegiatan :

2	0	2	1
---	---	---	---

Jenis kegiatan: 1. Statistik sektoral 2. Statistik khusus

1

Sektor kegiatan : 01. Pertanian
 26. Industri, Pertambangan, Energi, dan Konstruksi
 27. Keuangan, Niaga dan Jasa
 28. Neraca Nasional dan Regional
 29. Sosial dan Kesejahteraan Rakyat
 30. Kependudukan dan Ketenagakerjaan
 31. Harga
 32. Teknologi Informasi dan Komunikasi
 33. Lainnya (*sebutkan.....*)

0	1
---	---

Blok I. Identifikasi Penyelenggara Kegiatan

Tuliskan instansi/institusi penyelenggara kegiatan setingkat dengan eselon II/direktur/rektor

1.7. Penyelenggara: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian

1.8. Alamat lengkap penyelenggara: Jalan Tentara Pelajar no. 12A Cimanggu Bogor Tengah

Kabupaten/Kota *) : Kota Bogor

**) coret yang tidak sesuai*

Provinsi : Jawa Barat

Blok II. Penanggung Jawab Kegiatan (Sebagai **Contact Person**)

Penanggung jawab kegiatan merupakan pihak yang mengetahui informasi umum kegiatan

2.7. Penanggung jawab kegiatan:

Nama : Miskiyah, SPt, MP

Jabatan : Peneliti Madya

Alamat : Jalan Tentara Pelajar no. 12A Bogor 16114

Telepon : Fax:

Email :

2.8. Penanggung jawab teknis kegiatan:

Nama :

Jabatan :

Alamat :

Telepon : Fax:

Email :

Blok III. Informasi Umum Kegiatan

3.4. Tujuan kegiatan:

Menghasilkan teknologi pengolahan tepung telur dan limbah cangkang telur untuk meningkatkan nilai tambah dan daya saing telur

3.2. Kegiatan statistik ini dilakukan:

Hanya sekali

- 1 → Lanjutkan ke R.3.4.

Berulang

- 2

3.3. Jika “Berulang” frekuensi penyelenggaraan:

Bulanan	- 1	Lima Tahunan	- 5
Triwulanan	- 2	Sepuluh Tahunan	- 6
Tahunan	- 3	Lainnya (sebutkan.....)	- 7
Tiga Tahunan	- 4		

3.4. Frekuensi pengumpulan data

Harian	- 1	Semesteran	- 16
Mingguan	- 2	Tahunan	- 32
Bulanan	- 4	Lainnya (Sebutkan.....)	- 64
Triwulanan	- 8		

	3	2
--	---	---

3.5. Tipe pengumpulan data :

Longitudinal	- 1
Cross Sectional	- 2
Longitudinal dan Cross Sectional	- 3

Blok IV. Variabel Utama yang Dikumpulkan

Variabel utama yang dikumpulkan dan referensi waktu pengumpulan data masing-masing variabel (Tuliskan variabel utama dan referensi waktunya jika ada)

No.	Nama Variabel	Referensi Waktu
1	Teknologi pengolahan tepung telur sederhana yang karakteristiknya setara dengan produk komersial	Satu tahun
2	Scalling up pengolahan tepung telur sederhana dan aplikasinya pada produk pangan	Satu tahun
3	Pemanfaatan hasil samping cangkang kulit telur untuk meningkatkan nilai tambah	Satu tahun

Blok V. Metodologi

5.7. Cakupan Wilayah kegiatan:

Seluruh wilayah Indonesia	- 1
Sebagian wilayah Indonesia	- 2

5.8. Bila di sebagian wilayah Indonesia, kegiatan dilakukan di:

No.	Provinsi	Kabupaten/Kota
1	Jawa Barat

2	DKI Jakarta	
3	Banten	
4	Jawa Timur	
5.6 Cara pengumpulan data:			
	Seluruh populasi (Sensus)	- 1 → <i>Lanjutkan ke R.5.10</i>	2
	Sebagian populasi (Survei)	- 2	
	Kompilasi produk administrasi	- 3 → <i>Lanjutkan ke R.5.10</i>	
5.4. Tahapan pengambilan sampel:			
	<i>Single Stage/Phase</i>	- 1	1
	<i>Multi Stage/Phase (Sebutkan)</i>	- 2	
5.5. Metode pemilihan sampel stage terakhir:			
	<i>Sampel Probabilitas</i>	- 1	1
	<i>Sampel Non Probabilitas (Sebutkan)</i>	- 2 → <i>Lanjutkan ke R.5.9</i>	
5.9 Kerangka sampel:			
5.19. Keseluruhan fraksi sampel (<i>overal sampling fraction</i>):			
5.20. Perkiraan <i>sampling error</i> :			
5.21. Unit sampel:			
5.22. Unit observasi:			
5.11. Metode pengumpulan data:			
	Wawancara langsung	- 1	8
	Wawancara melalui sarana komunikasi	- 2	
	Mengisi kuesioner sendiri (swacacah)	- 4	
	Pengamatan (observasi)	- 8	

Pengumpulan data sekunder	- 16	
Lainnya (sebutkan)	- 32	
5.12. Apakah melakukan uji coba (<i>pilot study</i>):		
Ya	- 1	Tidak - 2
Jika "Ya", jelaskan :		
5.13. Petugas pengumpulan data:		
Staf	- 1	
Mitra/Tenaga Kontrak	- 2	
Lainnya (sebutkan)	- 4	
5.14. Persyaratan pendidikan terendah petugas pengumpulan data:		
SLTA/Sederajat	- 1	
D1/D2/D3	- 2	
D4/S1	- 3	
S2/S3	- 4	
5.15. Apakah melakukan pelatihan petugas:		
Ya	- 1	Tidak - 2
Jika "Ya", jelaskan :		
5.16. Jumlah petugas:		
Supervisor/Penyelia/Pengawas Orang		
Enumerator/Pencacah/Pengumpul Data Orang		
Blok VI. Pengolahan Data, Penyajian, dan Analisis		
6.1. Metode pengolahan:		
Penyuntingan (<i>Editing</i>)	Ya - 1	Tidak - 2
Penyandian (<i>Coding</i>)	Ya - 1	Tidak - 2
Input data (<i>Data entry</i>)	Ya - 1	Tidak - 2
Penyahihan (<i>Validasi</i>)	Ya - 1	Tidak - 2
6.11. Tingkat penyajian yang diharapkan:		

<i>Nasional</i>	- 1	<i>Kecamatan</i>	- 8	<input type="text"/>	<input type="text" value="2"/>
<i>Provinsi</i>	- 2	<i>Kelurahan/Desa</i>	- 16		
<i>Kabupaten/Kota</i>	- 4	<i>Lainnya (sebutkan)</i>	- 32		

6.12. Metode analisis:

- Scalling up Produksi Tepung Telur
- Penjajakan calon mitra pengguna teknologi proses produksi dan tepung telur dan uji aplikasinya pada produk pangan
- Perhitungan Teknoekonomi
- Teknologi pemanfaatan limbah Cangkang Telur

6.13. Unit analisis: Provinsi

6.17. Produk data yang tersedia untuk umum:

Publikasi Tercetak	Ya - 1	Tidak - 2	<input type="text" value="1"/>
Publikasi Digital	Ya - 1	Tidak - 2	<input type="text" value="1"/>
Data Mikro	Ya - 1	Tidak - 2	<input type="text" value="2"/>

6.18. Judul publikasi (diisi jika rincian 6.5 publikasi tercetak atau publikasi digital berkode 1):

6.19. Waktu pelaksanaan kegiatan:

	Tanggal	Bulan	Tahun		Tanggal	Bulan	Tahun
Perencanaan/Persiapan	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>	s.d	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>
Pengumpulan data	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>	s.d	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>
Pengolahan	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>	s.d	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>
Analisis	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>	s.d	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="1"/> <input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="1"/>

Diseminasi

0	1	1	1	2	0	2	1	s.d	3	1	1	2	2	0	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---

6.20. Rencana penerbitan publikasi untuk umum:

Tanggal

Bulan

Tahun

2	0
---	---

0	1
---	---

2	0	2	2
---	---	---	---

Blok VII. Abstraksi

Teknologi produksi tepung telur yang telah ada akan diperbesar skalanya agar bisa diimplementasikan oleh petani peternak skala UKM. Pada tahun 2020 telah dihasilkan formula tepung telur dengan karakteristik lebih baik dibanding tepung komersial dengan penambahan bahan pengisi. Tepung telur tersebut telah diaplikasikan untuk produk rerotian. Tahun 2021 akan dilakukan scalling up dan memperbaiki proses produksi tepung telur sehingga memperbaiki rendemen tepung telur. Selain itu akan dilakukan perhitungan teknoekonominya. Untuk meningkatkan nilai tambah telur dilakukan pemanfaatan hasil samping cangkang kulit telur menjadi produk tepung kalsium untuk pupuk cair dan untuk suplemen kalsium. Tepung kalsium dihasilkan dengan proses pencucian dengan berbagai macam pelarut dan pemurnian menjadi tepung kalsium.