BADAN PUSAT STATISTIK

REPUBLIK INDONESIA

SURVEI KONVERSI GABAH KE BERAS 2018

KETERANGAN RENDEMEN PENGGILINGAN

100. Periode Survei : ☐

RAHASIA (1. Maret - April; 2. Mei - Agustus)

I. KETERANGAN TEMPAT

Uraian	Sampel Utama	Sampel Cadangan
(1)	(2)	(3)
101 Provinsi	☐☐	☐☐
102 Kabupaten/Kota *)	☐☐	☐☐
103 Kecamatan	☐☐☐	☐☐☐
104 Desa/Kelurahan *)	☐☐☐	☐☐☐
105 Nomor Blok Sensus	☐☐☐☐	☐☐☐☐
106 Nomor Sub Blok Sensus	☐☐	☐☐
107 Nomor Urut Sampel	☐☐	☐☐
108 Nama Usaha/Perusahaan Penggilingan		
109 Nama Pengusaha/penanggung jawab usaha/perusahaan		
110 Alamat Usaha/perusahaan		
111 Hasil Pencacahan**)	☐	☐
112 Nama Pemberi Informasi		
113 Nomor Telp/HP Pemberi Informasi		

II. KETERANGAN PETUGAS

Uraian	Pencacah (PCS)	Pengawas/Pemeriksa (PMS)
(1)	(2)	(3)
201 Nama		
202 Kode Petugas	☐☐☐☐	☐☐☐☐
203 Tanggal Pelaksanaan	Tgl Bln Th ☐☐☐☐☐☐	Tgl Bln Th ☐☐☐☐☐☐
204 Tanda Tangan		

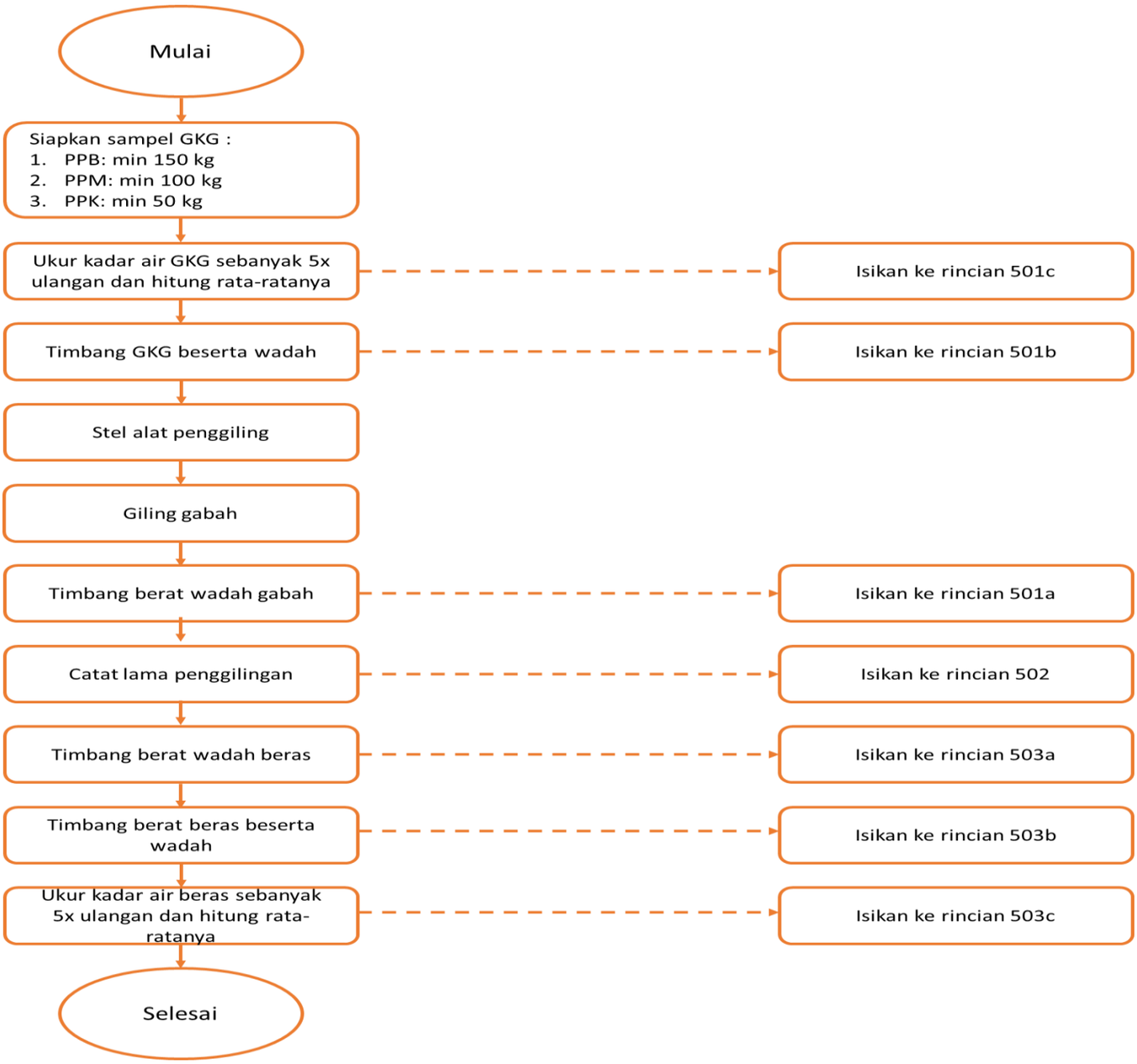
*) Coret yang tidak sesuai

**) Kode hasil pencacahan:

1. Berhasil diwawancarai
2. Pindah ke luar blok sensus
3. Tidak dapat diwawancarai sampai dengan batas waktu pencacahan
4. Tidak melakukan penggilingan gabah
5. Tidak bersedia diwawancarai

- Jika rincian 111 kolom sampel utama berkode 2, 3, 4, atau 5, maka cari sampel pengganti.
- Jika seluruh sampel pengganti sudah terpakai dan Blok I rincian 111 kolom sampel cadangan masih berkode 2,3,4,atau 5, maka “STOP”.
- Untuk Blok I Rincian 111 berkode 5 disertai surat pernyataan.

DIAGRAM ALIR TATA CARA SURVEI KONVERSI GABAH KE BERAS 2018 KETERANGAN PENGGILINGAN



TATA PELAKSANAAN SURVEI KONVERSI GABAH KE BERAS 2018 KETERANGAN PENGGILINGAN

1. Siapkan sampel gabah yang akan digiling sesuai dengan skala usaha/perusahaan penggilingan padi:
   - Penggilingan Padi Besar (PPB) minimum 150 kg
   - Penggilingan Padi Menengah (PPM) minimum 100 kg
   - Penggilingan Padi Kecil (PPK) minimum 50 kg
2. Ukur kadar air gabah sebanyak 5 kali ulangan. Hitung dan isikan rata-ratanya pada rincian 501c.
3. Timbang berat gabah (GKG)+wadah. Isikan pada rincian 501b.
4. Stel alat penggiling sesuai dengan kebiasaan penggiling (Huller dan polisher).
5. Giling gabah.
6. Timbang berat wadah. Isikan pada rincian 501a.
7. Catat lama penggilingan. Isikan pada rincian 502
8. Timbang berat wadah yang akan digunakan untuk tempat beras hasil penggilingan. Isikan pada rincian 503a.
9. Timbang berat beras+wadah hasil penggilingan. Isikan pada rincian 503b
10. Ukur kadar air beras hasil penggilingan sebanyak 5 kali. Hitung dan isikan rata-ratanya pada rincian 503c.

III. KETERANGAN UMUM PENGGILINGAN

301 Bentuk badan hukum usaha/perusahaan penggilingan padi

PT (Persero)/ PN/ BUMN/ BUMD	-1				
PT	-2	Koperasi	-5		
CV	-3	Perorangan	-6		
Firma	-4	Lainnya (.....)	-7		

302 Skala usaha/perusahaan penggilingan padi

Penggilingan Padi Kecil (PPK): kapasitas giling < 1.500 kg gabah/jam	-1
Penggilingan Padi Menengah (PPM): kapasitas giling 1.500-3.000 kg gabah/jam	-2
Penggilingan Padi Besar (PPB): kapasitas giling > 3000 kg gabah/jam	-3

303 Kelengkapan mesin penggilingan

a. *Husker*	Ada	-1	Tidak	-2
b. *Polisher*	Ada	-1	Tidak	-2
c. Ayakan	Ada	-1	Tidak	-2

304 Tipe penyosoh : Abrasif -1 Friksi -2

305 Pengoperasian penggilingan

a. Umur mesin penggilingan	:	.....	tahun
b. Mesin penggilingan ini mulai dioperasikan tahun	:	.....	
c. Kapasitas terpasang	:	.....	ton GKG/jam
d. Rata-rata giling per hari pada bulan lalu	:	.....	Kuintal (GKG)
e. Jumlah bulan giling pada tahun lalu	:	.....	bulan
f. Jumlah hari giling pada bulan lalu	:	.....	hari
g. Jumlah jam giling pada hari lalu	:	.....	jam

306 a. Penggantian roll karet pemecah kulit dilakukan setelah penggilingan ..... ton GKG

b. Penggantian besi penyosoh dilakukan setelah melakukan penggilingan ..... ton GKG

307 Rata-rata rendemen penggilingan (menurut pengakuan pengelola) ..... %

IV. KETERANGAN GABAH YANG DIGILING

401 Bentuk gabah yang digiling

Bulat -1 Panjang -2 Campuran -3

402 Apakah sebelum digiling dilakukan pembersihan?

Ya -1 Tidak -2

403 Berapa phase proses penggilingan gabah yang dilakukan?

Satu *phase* -1 Dua *phase* -2

404 Pemilik gabah yang digiling

Penggilingan -1 Petani -2 Pedagang -3

V. HASIL PENGAMATAN/PENGUKURAN

501 Gabah sebelum digiling (GKG) *)

a. Berat wadah	:	.....	Kg
b. Berat gabah + wadah	:	.....	Kg

c. Kadar air gabah (%) : Rata-rata :

1) , 2) , 3) , 4) , 5) ,

502 Lama penggilingan: ..... menit

503 Beras hasil gabah yang digiling

a. Berat wadah	:	.....	Kg
b. Berat beras + wadah	:	.....	Kg

c. Kadar air beras (%): Rata-rata :

1) , 2) , 3) , 4) , 5) ,

d. Derajat sosoh : ..... %

*) - Jumlah sampel gabah untuk PPB minimum 150 kg
- Jumlah sampel gabah untuk PPM minimum 100 kg
- Jumlah sampel gabah untuk PPK minimum 50 kg

VI. LEMBAR KERJA PEMERIKSAAN

601 Apakah periode survei pada Rincian 100 sudah terisi? ☐
1. Ya 2. Tidak

602 Apakah identitas pada Blok I (Keterangan Tempat) sudah sesuai dengan keterangan di Daftar Sampel Penggilingan (VK2018-DSP)? ☐
1. Ya 2. Tidak

603 Apakah Rincian 111 kolom (2) pada Blok I berkode 1? ☐
1. Ya ***(langsung ke Rinc.605)*** 2. Tidak

604 Jika Rincian 603 berkode 2, apakah rincian 111 kolom (3) pada Blok I berkode 1? ☐
1. Ya 2. Tidak
*(**Jika Rincian 604 berkode 2**, konfirmasi kepada petugas pencacah (PCS) untuk kebenarannya. Apabila sudah sesuai kondisi lapangan maka STOP pengisian Blok VI hanya sampai Rincian 604)*

605 Apakah Rincian 301 s.d. Rincian 307 pada Blok III (Keterangan Umum Penggilingan) sudah terisi? ☐
1. Ya 2. Tidak

606 **Jika Rincian 305a sudah terisi**, berada dalam rentang berapa tahun umur mesin penggilingan? ☐
1. ≤ 4 2. 5 - 9 3. 10 – 14 4. 15 – 19 5. ≥ 20

607 **Jika Rincian 307 sudah terisi,** berada dalam rentang berapa rata-rata rendeman penggilingan? ☐
1. < 50 % 2. 50 – 70 % 3. > 70 %

608 Apakah Rincian 401 s.d. Rincian 404 pada Blok IV (Keterangan Gabah yang digiling) sudah terisi? ☐
1. Ya 2. Tidak

609 Apakah Rincian 501 s.d. Rincian 503 pada Blok V (Hasil Pengamatan/Pengukuran) sudah terisi? ☐
1. Ya 2. Tidak

610 **Jika Rincian 501c sudah terisi,** berada dalam rentang berapa kadar air gabah yang akan digiling? ☐
1. ≤ 11 % 2. 12 – 14 % 3. ≥ 15 %

611 **Jika Rincian 503d sudah terisi**, berada dalam rentang berapa derajat sosoh mesin penggilingan yang digunakan? ☐
1. ≤ 79 % 2. 80 – 89 % 3. ≥ 90 %

612 Hitung selisih kadar air gabah sebelum digiling dengan kadar air beras hasil penggilingan = ... % ☐☐
Selisih Kadar Air (%) = Rincian 501c – Rincian 503c
(Jika selisih yang diperoleh bernilai nol atau negatif, konfirmasi dan diskusikan dengan PCS)

613 Hitung selisih berat gabah sebelum digiling dengan berat beras hasil penggilingan = ... kg ☐☐☐
Selisih Berat Gabah (kg) = (Rincian 501b -Rincian 501a) – (Rincian 503b-Rincian 503a)
(Jika selisih yang diperoleh bernilai nol atau negatif, konfirmasi dan diskusikan dengan PCS)

614 Hitung Konversi Penggilingan = $\frac{(\textbf{Rinc.503b}-\textbf{Rinc.503a})}{(\textbf{Rinc.501b}-\textbf{Rinc.501a})} \times 100 = \frac{(\ldots\ldots\ldots\ldots - \ldots\ldots\ldots\ldots)}{(\ldots\ldots\ldots\ldots - \ldots\ldots\ldots\ldots)} \times 100$

=.....% ☐☐,☐☐

- *Jika nilai Konversi penggilingan yang diperoleh kurang dari 50 persen atau lebih dari 80 persen, konfirmasi dan diskusikan dengan PCS apakah isian pada Blok V sudah sesuai dengan kondisi lapangan).*
- *Bandingkan Konversi penggilingan di Rincian 614 dengan isian di Rincian 307, jika nilainya berbeda jauh, konfirmasi dan diskusikan dengan PCS.*

VII. CATATAN PENCACAH	VIII. CATATAN PENGAWAS