

BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU PENETAPAN KADAR ABU TAK LARUT ASAM DENGAN GRAVIMETRI	No Dokumen	:	7.2/POB 04/BBPOM BDG/18
	Terbitan/Revisi	:	1/0
	Tanggal terbit	:	19 Oktober 2018
	Halaman	:	1 dari 2
	Setuju diterbitkan	:	Tim Mutu

ASLI

1. TUJUAN

Prosedur ini bertujuan untuk melakukan penetapan kadar abu tak larut asam dengan gravimetri

2. RUANG LINGKUP

Prosedur ini digunakan untuk penetapan kadar abu tak larut asam dalam makanan

3. PRINSIP

Pengukuran dilakukan terhadap bagian abu yang tidak larut dalam asam

4. ACUAN

SNI 01-2891-1992, butir 6

5. PROSEDUR

- Timbang dengan seksama 2-3 gram cuplikan pada sebuah cawan porselen yang sudah diketahui bobotnya.
- Uapkan di atas penangas air sampai kering.
- Arangkan di atas nyala pembakar, lalu abukan dalam tanur listrik pada suhu maksimum 550°C sampai pengabuan sempurna (sesekali pintu tanur dibuka sedikit agar oksigen dapat masuk)
- Dinginkan dalam eksikator, lalu timbang sampai bobot tetap.
- Larutkan abu bekas penetapan kadar abu dengan penambahan 25 mL HCl 10%.
- Didihkan selama 5 menit, selanjutnya saring larutan dengan kertas saring bebas abu dan cuci dengan air suling sampai bebas klorida.

Disiapkan oleh:  Afinna Nurfitri, S.Farm., Apt.	Diverifikasi/ disahkan oleh :  Leni Maryati, Apt., M.Si. Kepala Seksi Pengujian Kimia
--	---

BBPOM DI BANDUNG PROSEDUR OPERASIONAL BAKU PENETAPAN KADAR ABU TAK LARUT ASAM DENGAN GRAVIMETRI	No Dokumen	:	7.2/POB 04/BBPOM BDG/18
	Terbitan/Revisi	:	1/0
	Tanggal terbit	:	19 Oktober 2018
	Halaman	:	2 dari 2
	Setuju diterbitkan	:	Tim Mutu

ASLI

- Keringkan kertas saring dalam oven, masukkan ke dalam cawan porselen yang telah diketahui bobotnya dan kemudian abukan.
- Dinginkan cawan di dalam eksikator hingga suhu kamar, lalu timbang.
- Penimbangan diulangi hingga bobot tetap.
- Perhitungan :

$$\text{Kadar Abu Tak Larut Asam} = \frac{w_1 - w_2}{w} \times 100\%$$

Keterangan :

- W = Bobot cuplikan sebelum diabukan, dalam gram
- W1 = Bobot cawan + abu, dalam gram
- W2 = Bobot cawan kosong, dalam gram

6. DOKUMEN TERKAIT

- LCP Form K 07

7. RIWAYAT PERUBAHAN

Terbitan/Revisi	Perubahan	Tanggal Efektif
2/1	Perubahan penomoran terkait implementasi ISO 12075 : 2017	25 Juni 2018
1/0	Perubahan terkait Struktur Organisasi dan Tata Kelola BBPOM di Bandung (verifikasi dan pengesahan)	19 Oktober 2018

D:\Data Sharing\2019\DOKUMEN ISO 17025 (2019)\POB\POB\7.2-04 POB Penetapan Kadar Abu Tak Larut Asam dengan Gravimetri-OKT18.doc