

Bagian : QC

ANALISA PERMINTAAN BARANG

Due date : 25 Maret 2026

Tanggal : 23 Februari 2026

No	Kode Barang	Nama Barang	Satuan	Stok Saat Ini (A)	Rencana Kebutuhan (B)	Kekurangan (A -B + C)	Pending Penerimaan (C)	Jumlah	Realisasi Pembelian	Realisasi Penggunaan
1	IAL00102	Mortar	Pc	0	1	-1	0	1	0	0

Catatan :

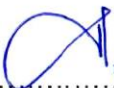
Lumpang Alu Baja 19 - 20 Cm Baja Cor

- Digunakan untuk menghaluskan sampel botol, ampul dan vial menjadi serbuk kaca pada proses pengujian bahan kemasan.
- Estimasi harga Rp.190.000

Latar belakang pemesanan :

- Sehubungan dengan dilakukan update uji serbuk kaca pada protap yang sudah berlaku maka dibutuhkan alat berupa lumpang dan alu khusus untuk penyerbukan kaca.
- Sebelumnya proses penghalusan pada uji serbuk kaca menggunakan lumpang berdiameter besar dan berbahan keramik. Hal tersebut beresiko untuk digunakan sebagai alat uji karena sampel kaca yang di uji dapat terpental keluar dan lumpang yang berbahan keramik dapat retak atau pecah. Untuk menghindari resiko tersebut maka diperlukan pengadaan lumpang dan alu berbahan baja.
- Terlampir Farmakope Indonesia edisi VI dan penawaran harga.

Pemohon

 23/26
ADA / 02

Mengetahui

 23/26
br

komposisi kimia dari wadah kaca.

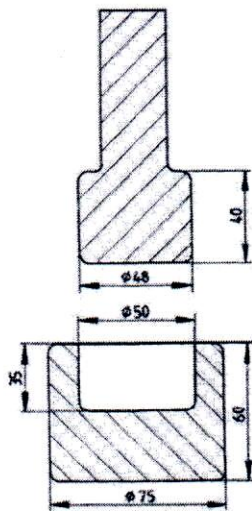
Wadah kaca harus memenuhi spesifikasi masing-masing untuk identitas dan ketahanan hidrolitik permukaan untuk diklasifikasikan sebagai Tipe I, II, III. Tipe I atau Tipe II untuk produk sediaan cair parenteral dapat diuji dengan arsenik yang dapat diekstraksi.

Ketahanan Hidrolitik

Alat

OTOKLAF Gunakan otoklaf yang mampu mempertahankan suhu $121 \pm 1^\circ$ dilengkapi dengan termometer, atau *thermocouple* yang telah dikalibrasi, biarkan pengukuran terjadi pada suhu sistem otoklaf dan rekam, pengukur tekanan, pengatur ventilasi, dan rak yang cukup untuk menampung wadah uji di atas batas air. Bersihkan otoklaf dan seluruh alat lainnya dengan *Air murni*.

LUMPANG DAN ALU Gunakan lumpang dan alu terbuat dari baja-diperkeras yang dibuat menurut spesifikasi pada Gambar 1.



Lumpang dan Alu Khusus Untuk Menyerbuk Kaca (Ukuran dalam mm)

ALAT LAIN Diperlukan juga satu set pengayak yang terbuat dari baja tahan karat dengan ukuran 25, 40 dan 50 mesh (seperti tertera pada *Pengayak dan derajat halus serbuk* <1141>); pengocok-saringan mekanik atau mesin penyaring yang dapat digunakan untuk menyaring serbuk, alat ukur suhu, palu baja magnetik, magnet permanen, botol timbang, sumbat, *metal foil* (contohnya aluminium, besi tahan karat), oven udara panas yang mampu mempertahankan suhu

$140 \pm 5^\circ$, timbangan kapasitas sampai 500 g dengan akurasi 0,005 g, desikator dan tangas ultrasonik.

Pereaksi

AIR BEBAS KARBONDIOKSIDA Gunakan *Air murni* yang telah dididihkan selama 5 menit atau lebih dan biarkan hingga dingin, tidak boleh menyerap karbon dioksida dari udara atau *Air murni* yang memiliki resistivitas tidak kurang dari 18 Mohm-cm.

LARUTAN MERAH METIL (*Uji Permukaan Kaca*) Larutkan 50 mg merah metil P dalam 1,86 mL natrium hidroksida 0,1 N dan 50 mL *etanol* P dan encerkan dengan *Air murni* hingga 100 mL. Untuk uji sensitifitas, tambahkan 100 mL *Air bebas karbon dioksida* P dan 0,05 mL asam hidroklorida 0,02 N ke dalam 0,1 mL larutan merah metil, larutan akan berwarna merah: diperlukan tidak lebih dari 0,1 mL natrium hidroksida 0,02 N untuk mengubah warna menjadi kuning. Perubahan warna merah menjadi kuning sesuai dengan perubahan pH 4,4 (merah) menjadi pH 6,0 (kuning).

Uji Serbuk Kaca

Uji serbuk kaca dapat dilakukan baik pada batang kaca yang digunakan untuk pembuatan wadah, atau wadah seperti tabung, vial dan botol.

Larutan uji

Bilas bahan yang akan diuji dengan *Air murni* dan keringkan dalam oven. Bungkus tidak kurang dari tiga bahan uji dengan kertas bersih dan gerus menjadi pecahan berukuran tidak lebih dari 30 mm, kemudian pecahan kaca yang sudah digerus secara kasar bagi menjadi 2 bagian masing-masing lebih kurang 100 g. Masukkan ke dalam lumpang 30-40 g potongan berukuran antara 10 dan 30 mm yang diambil dari salah satu sampel, masukkan alu pada tempatnya dan pukul dengan palu sekali. Ayak serbuk kaca melalui pengayak nomor 25. Ulangi prosedur hingga semua bagian pecahan kaca melewati pengayak. Goyang pengayak dengan tangan sebentar, kemudian pindahkan pecahan kaca yang tersisa dari pengayak nomor 25 dan pengayak nomor 40. Gerus kembali bagian yang tersisa tersebut dan ulangi prosedur hingga tersisa 10 g serbuk kaca pada penyaring nomor 25. Bagian yang tidak tersaring dapat disaring melalui penyaring nomor 50. Pasang kembali susunan pengayak, dan goyang secara mekanik selama 5 menit. Pindahkan ke dalam botol timbang serbuk kaca yang melewati penyaring nomor 40 dan bagian yang tersisa pada pengayak nomor 50. Ulangi prosedur penggerusan dan pengayakan untuk sampel kedua hingga diperoleh dua sampel serbuk yang beratnya masing-masing lebih dari 10 g.

Handwritten signature and date: 22/26



Cari di Lazada

moisturizer hanasui canon ip2770 printer wardah jas hujan

Kategori ▾

LazMail

Pulsa & Tagihan

Voucher & Diskon

Peralatan Dapur & Peralatan M...

Peralatan Dapur

Alat-alat Dapur

Peralatan Memasak

LUMPANG ALU BAJA 19CM - 20CM BAJA COR

LUMPANG ALU BAJA 20 CM



LUMPANG ALU BAJA 19CM - 20CM BAJA COR

★★★★★ 5(2)

Rp190.000 Rp300.000 -37%

Pilihan pengiriman :

DKI Jakarta, Kota Jakarta Barat, Cengkareng **UBAH**

Dijamin tiba 26 Feb-2 Mar >

Ekonomi, with shipping fee Rp28.000

Pengembalian & Garansi :

Berubah Pikiran · Pengembalian Gratis 7 Hari · Garansi tidak tersedic

UKURAN: 19CM

19CM

Kuantitas: - 1 +

Beli sekarang

Tambah ke troli



Terang Jaya

Nilai Toko 97%

Penjual Pilihan

Jawaban Cepat: Rata-rata 21 menit

Chat

🔍

Ulasan Detail Produk

Ulasan(2)

Filter oleh Semua bintang

Urutkan oleh Bawaan

5.0/5



Semua

Dengan gambar/video(1)

Pelanggan berulang(1)

lili warung
2025-05-30

UKURAN: 19CM

packing bagus rapi pengiriman cepat barang sesuai yang dipesan top puas pokoknya

Helpful(0)

Erdian Syah
2025-07-01

UKURAN: 20CM

Pesan