

LABORATORIUM
BALAI RISET DAN
STANDARDISASI INDUSTRI
PALEMBANG

INSTRUKSI KERJA

Nomor : IK-LAB-5.5.1.29
Revisi/ Edisi : 0/7
Tanggal Terbit : 01 April 2019
Halaman : 1 dari 2

PETUNJUK PEMAKAIAN PARTIKEL SIEVE SHAKER RETSCH AS 200

Disetujui oleh :



Kepala Seksi SS

Diajukan oleh :



Koord. Sampling dan
Manajemen Alat

PETUNJUK PEMAKAIAN PARTIKEL SIEVE SHAKER RETSCH AS 200

A. Prosedur

1. Letakkan alat pada meja kemudian hubungkan dengan sumber listrik.
2. Nyalakan tombol **SWITCH** diposisi **ON** di bawah kiri alat.
3. Letakkan *collecting pan "receiver"* di atas bagian tengah alat AS 200.
4. Jajarkan tumpukan *test sieve* sesuai kebutuhan.
5. *Test sieve* dengan porositas paling halus berada di bagian paling bawah.
6. Sebaliknya, *test sieve* dengan porositas paling besar berada di bagian atas.
7. Timbang dan catat berat contoh yang akan ditest, misalnya 50 gram, 100 gram, dan sebagainya.
8. Masukkan sampel ke *test sieve*.
9. Tutup dengan *cover* lalu kunci dengan kedua *clamp* berulir.
10. Set *knob amplitude* ke posisi 80% (*range* 0 – 100%).
11. Set *timer* hingga 15 menit (*range* 1 – 99 menit).
12. Tekan tombol kiri, **ON**, untuk interval. Pilih tombol **OFF** untuk tanpa interval.
13. Tekan **START** untuk memulai *test*.
14. Jika interval **ON**, setiap 15 detik, vibrasi akan berhenti 2 detik, lalu jalan lagi.
15. Jika *timer* habis, *test* selesai, lalu buka semua *test sieve*.
16. Timbang contoh masing-masing *test sieve* kemudian bagi dengan berat awalnya.
17. Bersihkan seluruh *test sieve* dengan kuas halus.
18. Cuci di bawah air kran dengan posisi terbalik, bisa digunakan detergen.
19. *Test sieve* yang lebih halus dari 100 mesh, direndam di *ultrasonic bath*.
20. Keringkan *test sieve* dalam oven bersuhu sekitar 50°C – 60°C.