	UNIVERSITAS BENGKULU **FAKULTAS PERTANIAN** **LABORATORIUM PROTEKSI TANAMAN**	**Standar Operasional Prosedur (SOP)**
PENGOPERASIAN SIEVE SHAKER		No.Formulir : 01.7/IIA.12c/JAP/LAB-PROT/2025 No/Tgl revisi : 01/00 Halaman : 1 dari 2

1. TUJUAN

Prosedur ini dibuat untuk panduan penggunaan sieve shaker sesuai dengan persyaratan untuk memenuhi keberlangsungan proses pengujian di laboratorium.

2. RUANG LINGKUP

Prosedur mencakup penggunaan sieve shaker yang ada di laboratorium Proteksi Tanaman.

3. REFERENSI

SNI ISO/IEC 17025:2017, Pasal 6.4
Buku panduan penggunaan sieve shaker dari produsen (ORTO ALRESA)

4. TANGGUNG JAWAB

4.1 Analis, penyelia, dan ketua laboratorium bertanggung jawab terhadap pelaksanaan dan kebijakan penggunaan sieve shaker secara baik dan benar.

4.2 Penyelia dan ketua laboratorium bertanggung jawab untuk mengendalikan, memelihara, mengevaluasi, dan menetapkan kebijakan penggunaan sieve shaker.

5. GAMBAR ALAT



6. URAIAN PROSEDUR

6.1 Sambungkan perangkat ke sumber daya listrik yang sesuai.
6.2 Pasang ayakan (sieve) secara berurutan dari ukuran terbesar ke terkecil pada holder.
6.3 Pastikan ayakan dikunci dengan penjepit agar tidak bergeser saat shaker beroperasi.
6.4 Tekan tombol ON untuk menyalakan perangkat.
6.5 Gunakan tombol Edit untuk masuk ke menu pengaturan.

6.6 Atur waktu pengocokan dan intensitas getaran menggunakan tombol Increase/Decrease.
6.7 Tekan Enter untuk menyimpan pengaturan.
6.8 Tekan tombol Start untuk memulai proses penyaringan.
6.9 Tekan tombol Stop jika ingin menghentikan shaker sebelum waktu habis.
6.10 Setelah selesai, matikan perangkat dengan tombol OFF.
6.11 Lepaskan ayakan, bersihkan dari sisa sampel, dan keringkan sebelum disimpan.
6.12 Lap bagian luar shaker dengan kain bersih untuk menjaga kondisi perangkat.

7. DOKUMEN TERKAIT

7.1 SOP Peralatan
7.2 SOP Kalibrasi

Bengkulu, 21 April 2025

Dibuat oleh, PLP Mahir	Diverifikasi oleh, Ketua Lab. Proteksi Tanaman	Disetujui oleh, Ketua Lab. Proteksi Tanaman
Suryani, S.Si NIP.198011162010122003	Prof. Dr. Ir. Dwinardi Apriyanto, M.Sc NIP. 195804211984031002	Prof. Dr. Ir. Dwinardi Apriyanto, M.Sc NIP. 195804211984031002