

Apakah alat pendadih latek

Alat pendadih latek sederhana dirancang untuk mengolah latek kebun menjadi latek pekat dengan proses pengolahan secara kontinu dan *batch*. Alat ini dirancang berdasarkan prinsip harganya yang relatif murah, proses pengolahan mudah. Memungkinkan diterapkan pada kelompok lain atau Gapoktan.



Keunggulan alat pendadih latek

- ✓ Harga relatif murah
- ✓ Proses pengolahan mudah dilakukan
- ✓ Desain sederhana sehingga dapat diproduksi bengkel lokal
- ✓ Mudah pemeliharaan dan perbaikannya

Cara mengoperasikan alat pendadih latek sederhana

- Kumpulkan Latek kebun secepatnya, paling lambat 5 jam setelah penyadapan
- Tuangkan latek kebun melalui saringan 60 mesh ke dalam drum pengolahan melalui corong dibagian atas alat
- Tambahkan bahan kimia secara berturut-turut :
 1. Larutan 20% amonia dengan dosis 50ml/liter latek kebun
 2. Larutan 20% amonium laurat dosis 2,5 ml/liter latek kebun
 3. Bahan pendadih larutan 2% ammonium alginate dengan dosis 0,20%
 4. Atau larutan 2% CMC dengan dosis 0,25% berat kering bahan pendadih terhadap berat serum. (Berat serum adalah berat basah latek kebun dikurangi berat karet kering latek kebun yang diolah.)
- Tutup ujung pipa pemasukan bahan untuk mengurangi kehilangan amonia selama pengadukan dan proses pendadihan
- Aduk secara merata campuran latek kebun dan bahan kimia di dalam drum.

- Serum dikeluarkan keesokan harinya dari keran di bagian bawah
- Proses tersebut diulang setiap hari sampai hari keempatbelas, volume latek yang dimasukkan rata-rata 20 liter per hari
- Hari kelima belas dan seterusnya akan dihasilkan dan dipanen latek pekat (dadih).
- Dari rata-rata 20 kg latek kebun per hari diperoleh latek pekat rata-rata 9,1 kg per hari.



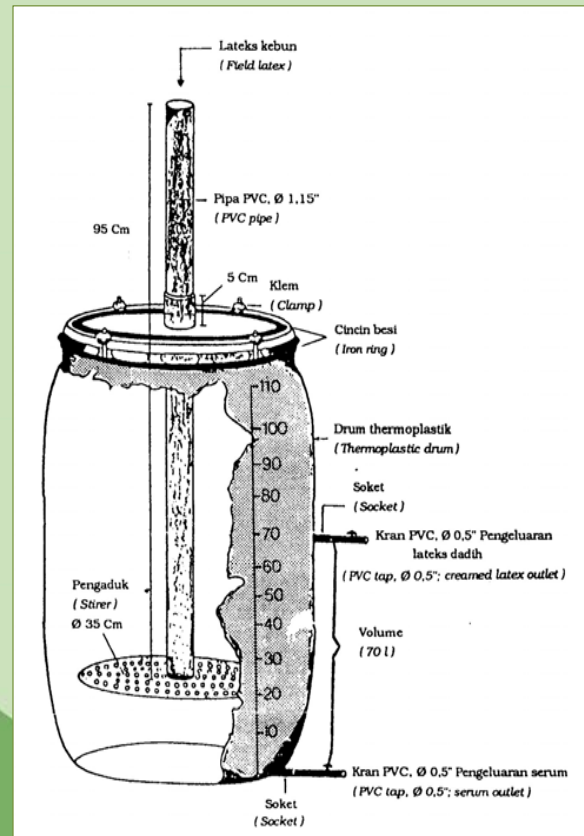


ALAT PENDADIH LATEK SEDERHANA



Spesifikasi teknis alat pendadih latek seduh

- Satu buah drum thermoplastik berkapasitas 120 liter (bersama tutupnya)
- Dua buah kran PVC ukuran 0,5 inci
- 1,5 m pipa PVC berdiameter 1,5 inci
- Dua buah soket drat PVC
- Empat buah klem jok dari besi
- Pengaduk yang terbuat dari plat Aluminium 2,2 mm yang telah dilobangi
- Tutup drum



Umur ekonomis alat : ± 2 tahun

Biaya pembuatan alat pendadih latek sederhana

Drum thermoplastik	: Rp. 150.000,-
Kran PVC	: Rp. 25.000,-
Pipa PVC	: Rp. 25.000,-
Soket drat PVC & klem	: Rp. 50.000,-
Total biaya	: Rp. 250.000,-

Kiki Suheiti/PUAP/2010



BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (BPTP) JAMBI

Jl. Samarinda Paal V Kotabaru Jambi 36128,
 Jl. Raya Jambi – Palembang KM 16,
 Desa Pondok Meja Kec., Mestong, Kab. Muara Jambi
 Telp: 0741-40174/7053525, Fax: 0741-40413
 e-mail: bptp-jambi@litbang.deptan.go.id
 bptp_jambi@yahoo.com
 Website: jambi.litbang.deptan.go.id

