



Inventor : Roswandi  
Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika  
*Indonesian Tropical Fruit Research  
Institute*  
Status Perlindungan HKI : Paten  
No. P00200800842  
IPR Protection Status : Patent  
No. P00200800842

## Alat Pengisi Polybag *Polybag Filler*

Alat pengisi polybag berguna untuk mempercepat pekerjaan pengisian media tumbuh tanaman ke dalam polybag. Beberapa bagian alat ini dapat dibongkar pasang, sehingga memudahkan kerja.

Komponen alat ini terdiri dari bak berbentuk kotak untuk tempat media, penakar media berbentuk silinder, kisi-kisi untuk mengatasi kepadatan media, dan mempunyai kaki sebagai penyangga polybag. Untuk mengatur media yang akan masuk ke penakar digunakan satu pintu, sedangkan untuk memasukan media ke polybag diatur dengan menggunakan beberapa pintu yang bekerja secara bersamaan.

Keunggulannya adalah meningkatkan efisiensi waktu pengisian media tanam ke polybag dengan volume pengisian yang relatif sama. Teknologi ini dapat dikembangkan secara komersial pada kebun bibit baik tanaman buah-buahan, tanaman tahunan, dan nursery lainnya.

*The polybag filler is a handy tool used to save time in media preparation for growing plants in a polybag. This machine can be assembled for ease of work. The components of this machine consist of a box-shaped tub to place media, graduated cylindrical media, lattice density to cope with the media, and legs as a buffer of the polybag. The media, a mixture of different sources of materials, is poured into the box-shaped tub and will go down into the polybag. The amount of media that drops into a polybag is set by using several doors.*

*The advantage of this machine is to improve the efficiency of filling time of the media into polybags with equal amount of media. This machine can be used in a commercial nursery of fruit, trees, and other perennials plants.*