

Alat Pengering Cepat Kedelai Brangkasan

Inventor : I Ketut Tastra
Balai Penelitian Kacang-kacangan dan Umbi-umbian

Status Perlindungan HKI : Paten S00200300111

Alat ini merupakan sinergi antara unit energi pengering dengan pengering kedelai brangkasan tipe rak yang bersifat mobil. Alat dilengkapi dengan drum pemanas udara dengan dua buah kompor minyak tanah sebagai sumber panas dan blower untuk menghisap dan menghembuskan udara panas melalui pipa penyalur ke dalam komponen.

Alat ini mampu mempercepat proses pengeringan dan dapat meningkatkan mutu (daya tumbuh) benih kedelai, dibandingkan dengan pengeringan konvensional.

Fungsi dari alat tersebut adalah mencegah turunnya mutu benih kedelai akibat terlambatnya proses pengeringan dan dapat melayani petani sebanyak mungkin.

Daya tumbuh benih kedelai yang dikeringkan dengan teknologi ini dapat mencapai 90,3% dan menghemat waktu pengeringan dari 8 hari menjadi 1 hari.