

PENGERING EFEK RUMAH KACA DALAM PENGOLAHAN PASCA PANEN TANAMAN HERBAL



Profil

Dr. Ir. Ary Mustofa Ahmad, MP.

Keteknikan pertanian
Universitas Brawijaya
kelik.arimusa@gmail.com

Dr. Ir. Nurul Aini, MS.

Agroekoteknologi
Universitas Brawijaya
rully_aini@yahoo.com

Ir. Hermanto, MP

Peternakan
Universitas Brawijaya
Hermanto9@yahoo.com

Dr. Siti Asmaul M, STP MP

Teknologi Industri Pertanian
Universitas Brawijaya
Asmaul_m@ub.ac.id

PRODUK LUARAN TTG

Simplisia Kering

NAMA MITRA

BUMDes Amanah, Pucangombo



Diskripsi Produk

Pengering dengan Efek Rumah Kaca (ERK) dapat mempercepat proses pengolahan pasca panen simplisia. Pengering ini dibentuk dengan dinding transparan sehingga cahaya matahari tetap dapat masuk dan panas dalam ruangan meningkat. Ketika terik matahari berkurang mesin blower dapat memasukkan angin sebagai penginput panas dari luar untuk beberapa saat, sehingga panas dalam ruangan pengering akan tetap stabil lebih lama. Pengering ini hanya dalam kapasitas kecil dikarenakan berbahan dasar plastik, serta dengan umur ekonomis yang singkat.



Latar Belakang

Masyarakat Desa Pucangombo memiliki sumber daya alam melimpah terutama simplisia herbal. Akan tetapi produk tersebut banyak dijual dalam keadaan segar, sehingga harga jual sangat rendah. Salah satu alternative pengolahan pasca panen yang mudah diterapkan adalah pengembangan produk simplisia kering. Proses pengeringan akan lebih efektif menggunakan pengering efek rumah kaca, dibandingkan dengan pengeringan tradisional bergantung terik matahari di siang hari.



Metode

Alih teknologi pengering efek rumah kaca dilakukan kepada beberapa pengusaha yang tergabung dalam BUMDes Amanah sebagai pengolah simplisia kering. Pengering tersebut dibangun di tempat strategis yang mendapatkan suplay energi panas matahari yang cukup tinggi, dan dapat dilengkapi dengan blower.



Hasil dan Manfaat

Produk simplisia masyarakat Desa Pucangombo yang selama ini dijual dalam bentuk segar dapat ditingkatkan pada bentuk kering sehingga nilai ekonomis produk meningkat. Dalam produksi simplisia kering digerakkan BUMDes sebagai pengolah produk, dan beberapa petani sebagai penyuplai bahan baku. Selain itu, pengembangan pemasaran juga telah dilakukan pameran produk kering simplisia.



TTG dan Spesifikasi Produk



Pengering efek rumah kaca



Proses pengeringan simplisia



Produk simplisia kering



Pameran produk simplisia kering