

ABSTRAK

PERANCANGAN DAN PEMBUATAN ALAT PEREBUS DAUN GAMBIR SISTEM PRESTO

Alat perebus daun gambir sistem presto ini menggunakan sistem presto dalam proses perebusannya sehingga proses perebus mampu dilakukan dalam waktu yang relatif lebih singkat. Bahan yang digunakan untuk alat ini adalah plat *stainless steel*. Selain itu alat perebus daun gambir ini menggunakan tutup yang rapat sehingga uap yang dihasilkan nantinya tidak lepas keluar. Dengan demikian sebagai pengaman, maka pada alat perebus daun gambir ini terdapat katup pengaman (*control valve*) yang berfungsi untuk melepaskan tekanan uap pada saat berlebihan.

Setelah dilakukan pengujian terhadap alat perebus daun gambir sistem presto ini maka didapatkan lama waktu perebusan dalam 20 kg daun gambir yang direbus adalah selama 2 jam, dengan tekanan 15 psi, serta membuat daun gambir terebus secara merata.

Kata Kunci : Perancangan, Pembuatan Alat Perebus Daun Gambir Sistem

Presto, *Stainless steel*, *Control Valve*, Waktu Perebusan