

PENGARUH KEMASAN PENYIMPANAN TERHADAP SIMPLISIA JAHE DENGAN MENGGUNAKAN SLICER

RINGKASAN

Jahe (Zingiber officinale) adalah tanaman rimpang berbentuk jemari yang menggembung di ruas-ruas tengah. sifat khas jahe disebabkan adanya minyak atsiri dan oleoresin jahe. Komponen utama minyak atsiri jahe yang menyebabkan bau harum adalah zingiberen dan zingiberol. Komponen dalam oleoresin jahe terdiri atas gingerol dan zingiberen, shagaol, minyak atsiri dan resin. Jahe yang digunakan sebagai bumbu masak terutama berkhasiat untuk menambah nafsu makan, memperkuat lambung, dan memperbaiki pencernaan. Hal ini dimungkinkan karena terangsangnya selaput lendir perut besar dan usus oleh minyak asiri yang dikeluarkan rimpang jahe. Terdapat tiga jenis jahe yang populer di pasaran, yaitu Jahe gajah/ jahe badak, Jahe kuning, dan jahe merah.

Simplisia tumbuhan obat merupakan bahan baku proses pembuatan ekstrak sebagai bahan obat atau produk. Untuk membuat *simplisia* dapat menggunakan cara pengecilan ukuran yaitu pemotongan/ perajangan, kompresi/ kemukulan/ penggerusan/ penumbukan, menggiling/ shearing.

Untuk membuat *simplisia* dapat dilakukan beberapa tahapan proses yaitu Pengumpulan bahan baku, Sortasi basah, Pencucian, Penirisan/pengeringan, Perajangan, Pengeringan, Sortasi kering, Pengemasan, Penyimpanan. Parameter non spesifik meliputi uji kadar air, kadar abu, residu pestisida, cemaran mikroba, dan cemaran logam berat. Parameter spesifik meliputi uji identitas, organoleptis, dan kandungan kimia ekstrak. Uji cemaran mikroba dan uji terhadap mikroba patogen sebagai salah satu parameter non spesifik mempersyaratkan bahwa tidak boleh ada kandungan mikroba patogen seperti *Staphylococcus aureus*, *Vibrio cholera*, dan *Pseudomonas aeruginosa* pada *simplisia* yang terstandar.

Slicer merupakan alat pencacah empon-empon (temulawak, kunyit, jahe, kencur dsb). Untuk empon-empon terutama jahe fungsi mesin ini sangat cocok mengingat kandungan minyak jahe yang paling banyak ada dibawah kulit sehingga dengan potongan memanjang kandungan minyak pada jahe maksimal.