

**SEPTIYANI LIMAN. J1A119038. Pengaruh Konsentrasi Maltodekstrin terhadap Minuman Serbuk Instan Dari Daun Sungkai (*Peronema canescens* Jack.) dan Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*). Pembimbing: Ibu Dr. Fitry Tafzi, S.TP., M.Si dan Ibu Dian Wulansari, S.TP., M.Si.**

---

**RINGKASAN**

Minuman serbuk instan adalah produk olahan pangan yang praktis dikonsumsi dan mudah disajikan serta memiliki bentuk serbuk halus yang mudah terlarut dengan air. Daun sungkai memiliki manfaat bagi kesehatan. Namun daun sungkai memiliki rasa pahit disebabkan oleh tanin. Pada pengolahan daun sungkai lebih baik ditambah dengan bahan lain untuk memberi atau mempengaruhi rasa dan aroma serta dapat menambah aktivitas antioksidan agar lebih diminati. Salah satu bahan yang cocok adalah jahe merah. Pembuatan minuman serbuk memerlukan bahan pengisi, bahan pengisi yang sering digunakan adalah maltodekstrin. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh konsentrasi maltodekstrin terhadap karakteristik dan organoleptik minuman serbuk instan daun sungkai dan jahe merah serta untuk mendapatkan konsentrasi maltodekstrin terbaik terhadap karakteristik minuman serbuk instan.

Penelitian ini menggunakan metode rancangan acak lengkap dengan berbagai konsentrasi maltodekstrin. Untuk parameter yang diamati adalah kadar air, kelarutan, waktu larut, warna, total fenol, total flavonoid, aktivitas antioksidan dan uji organoleptik.

Penggunaan konsentrasi maltodekstrin terhadap minuman serbuk instan daun sungkai dan jahe merah berpengaruh nyata terhadap waktu larut, *Lightness*, *a\**, aktivitas antioksidan, total fenol, total flavonoid, mutu hedonik rasa pahit, mutu hedonik rasa pedas, mutu hedonik aroma, hedonik warna, dan hedonik aroma tetapi tidak berbeda nyata terhadap kadar air, kelarutan, *b\**, hedonik rasa dan hedonik penerimaan keseluruhan.

Perlakuan terbaik yang dihasilkan pada penelitian ini adalah perlakuan dengan penggunaan maltodekstrin 10% untuk nilai yang dihasilkan kadar air 4,26%, kelarutan 89,44%, waktu larut 55,45 detik, *L\** 56,2, *a\** 12,43, *b\** 27,16, aktivitas antioksidan 71,78%, total fenol 5,84 mg AGE/g, total flavonoid 0,46 mg QE/g, mutu hedonik (rasa pahit 2,92, rasa pedas 2,65, aroma 3,27), hedonik (warna 3,88, aroma 3,64, rasa 3,68, penerimaan keseluruhan 3,60). Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terhadap proses lama pengeringan dikarenakan kadar air pada minuman serbuk masih tinggi dan belum sesuai standar.

Kata Kunci : *Daun Sungkai, Jahe Merah, Maltodekstrin, Minuman Serbuk Instan*