

RINGKASAN

UJI HEDONIS SEDIAAN *LIP BALM* EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan* L.) (Studi pada karyawan RS Intan Medika Lamongan)

Susi Rahayu

Prospek perkembangan *industry* kosmetik saat ini terus meningkat, banyaknya bahan dasar yang beredar tidak mengutamakan Kesehatan dan efek samping jangka Panjang. maka diciptakan formulasi sediaan bahan alam sebagai bahan aktif sediaan *lipbalm* ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.).

Terdapat kandungan senyawa *brazillin* sebagai alternatif pewarna alami untuk menggantikan pewarna sintetis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik akseptabilitas sediaan *lipbalm* ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) 1% dan 5%, dilakukan uji hedonis dengan parameter aroma, warna dan tekstur

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif statistik. Pengambilan data menggunakan *google form* penilaian yang sebelumnya sudah diberikan *form informed consent*. Teknik sampling yang digunakan yaitu *purposive sampling*. Jumlah sampel yang diambil berdasarkan perhitungan rumus *slovin* dengan jumlah responden sebanyak 10 orang.

Pengolahan data dilakukan dengan menggunakan SPSS 25 untuk mengetahui karakteristik akseptabilitas dari setiap parameter aroma, warna, tekstur yang disukai oleh responden . Dari data pengujian normalitas *sapHiro -wilk* didapatkan hasil parameter Aroma (F1: 0.152 > 0.05 dan F2: 0.000 < 0.05), Warna (F1: 0.19 > 0.05 dan F2: 0.000 < 0.05, Tekstur (F1: 0.152 > 0.05 dan F2: 0.000 < 0.05). yang artinya data tidak terdistribusi normal, selanjutnya dilakukan uji *Wilcoxon* didapatkan hasil Aroma (0.017 < 0.05), Warna (0.017 < 0.05), Tekstur (0.016 < 0.05) yang artinya ada pengaruh signifikan, jika dilihat berdasarkan rata-rata dari segi Aroma terdapat nilai (F1:2.9 dan F2: 4.5), Warna (F1: 3.1 dan F2: 4.5), Tekstur (F1: 3.1 dan F2: 4.4), Dapat disimpulkan dari hasil pengujian yang dilakukan F2 lebih banyak disukai oleh responden dibandingkan F1.

Jadi, perbedaan konsentrasi ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan* L.) sangat mempengaruhi uji kesukaan responden, selanjutnya untuk melakukan pengembangan uji hedonis sediaan *lipbalm* dengan lebih banyak parameternya seperti uji kelembapan menggunakan *skin analyzer*.