

INTISARI

ANALISIS TINGKAT PENERIMAAN KONSUMEN TERHADAP SEDIAAN GEL MINYAK ATSIRI DAUN KEMANGI (*Ocimum basilicum L.*) SEBAGAI ANTISEPTIK TANGAN

Gel antiseptik tangan menjadi suatu hal yang penting sebagai salah satu agen pembersih tangan yang praktis. Minyak atsiri daun kemangi (*Ocimum basilicum L.*) dapat dimanfaatkan sebagai alternatif pengembangan bahan sebagai agen pembunuh bakteri yang baik untuk tangan. Tujuan dilakukannya penelitian ini untuk menganalisis tingkat penerimaan konsumen terhadap formulasi sediaan gel minyak atsiri daun kemangi sebagai antiseptik tangan dan mengetahui faktor yang mempengaruhi keputusan penerimaan konsumen terhadap sediaan gel minyak atsiri daun kemangi sebagai antiseptic tangan.

Penelitian ini merupakan penelitian survey eksperimental dengan pengambilan data menggunakan kuesioner dan wawancara panelis. Jumlah sampel yang didapatkan dengan teknik *cluster random sampling* dan *quota sampling* sebanyak 105 panelis yang terdiri dari empat fakultas berbeda yaitu Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Fakultas Teknik, Fakultas Ekonomi dan FISIPOL Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Selanjutnya data yang diperoleh dianalisis dengan metode *Chi-Square* dan analisis deskriptif.

Analisis data yang dilakukan menunjukkan hasil sebanyak 51 panelis (49%) menerima formulasi dan sebanyak 54 panelis (51%) menolak formulasi, sehingga diperoleh hasil bahwa konsumen menolak sediaan gel minyak atsiri daun kemangi sebagai gel antiseptik tangan. Faktor yang mempengaruhi keputusan penerimaan konsumen terhadap sediaan gel minyak atsiri daun kemangi sebagai gel antiseptik terdiri dari cepat kering (60%) dan tidak meninggalkan bekas (54%), sedangkan untuk faktor yang mempengaruhi penolakan konsumen terdiri dari lengket (75%), menempel pada barang (60%), tidak berbau wangi (56%), tidak terasa dingin (56%), dan sulit menyebar (53%).

Kata Kunci: *gel antiseptik tangan, minyak atsiri daun kemangi, penerimaan konsumen.*

ABSTRACT

ANALYSIS OF THE LEVEL OF CONSUMER ACCEPTABILITY OF BASIL LEAF ESSENTIAL OIL GEL (*Ocimum basilicum L.*) AS A HAND ANTISEPTIC

Hand gel antiseptic is becoming an important thing as one of the most practical hand sanitizers. Basil leaf essential oil (*Ocimum basilicum L.*) can be utilized as an alternative to the development of materials as a good bacterial killer agent for hands. The purpose of this study was to analyze the level of consumer acceptance of the formulation of basil leaf essential oil gel formulation as hand antiseptic and to discover the factors influencing the consumer acceptance decision on basil leaf essential oil gel as hand antiseptic.

This research is an experimental survey with data collection using questionnaires and panelist interviews. The number of samples obtained by cluster random sampling and quota sampling technique were 105 panelists consisting of four different faculties, namely Faculty of Medicine and Health Sciences, Faculty of Engineering, Faculty of Economics and Faculty of social and political science Muhammadiyah University of Yogyakarta. Further data obtained were analyzed by Chi-Square method and descriptive analysis.

Data analysis showed 51 panelists (49%) received formulation and as many as 54 panelists (51%) rejected the formulation, so that the result showed that consumers rejected basil leaf essential oil gel as hand antiseptic gel. Factors influencing consumer acceptance decision on the preparation of basil leaf essential oil gel formulation as antiseptic gel consisted of quick drying (60%) and leaving no traces (54%), as for the factors affecting consumer rejection consist of sticky (75%), stick on goods (60%), no fragrance (56%), not cold (56%), and difficult to spread (53%).

Keyword: basil leaves essential oil, consumer acceptance, hand antiseptic gel