

REVIEW FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN GEL HAND SANITIZER DARI BAHAN ALAM

ABSTRAK

Penelitian ini tujuan untuk menggali informasi terkait formulasi gel dengan ekstrak bahan alam serta untuk mengkonfirmasi apakah bahan alam itu baik digunakan sebagai bahan utama untuk membuat hand sanitizer. Hal tersebut dimaksudkan karena untuk mengatasi Untuk mengatasi masalah terkait merebaknya COVID-19 yang belakangan ini merebak di Indonesia bahkan di seluruh penjuru dunia. Hand sanitizer merupakan antiseptik penyeteril tangan yang berfungsi untuk meminimalisir virus melekat pada tubuh yang notabene berada di bagian tangan seseorang, salah satunya ialah virus yang dapat mengakibatkan terjadinya COVID-19. Dalam penelitian metode yang digunakan ialah metode deskriptif dengan data yang dijadikan pedoman ialah data sekunder yang dirujuk dari jurnal atau penelitian terdahulu. Hasil dari penelitian ini didapatkan bahwa didapatkan formula gel hand sanitizer dari bahan alam yang paling banyak digunakan untuk gelling agent, humektan, pengawet, dan alkalizing agent. Serta kesimpulan yang didapatkan dari penelitian ini ialah bahwa bahan alam baik dan aman untuk dijadikan sediaan gel hand sanitizer karena memenuhi syarat yang sesuai dengan SNI baik pengujian organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar, dan viskositas.

Kata kunci: Hand Sanitizer, Bahan Alam, COVID 19

REVIEW FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN GEL HAND SANITIZER DARI BAHAN ALAM

ABSTRACT

This study aims to explore information regarding gel formulations with extracts of natural ingredients and to confirm whether natural ingredients are good for use as the main ingredient for making hand sanitizers. This is intended because to overcome problems related to the spread of COVID 19 which has recently spread in Indonesia and even throughout the world. Hand sanitizer is an antiseptic hand sanitizer that functions to minimize the virus attached to the body which incidentally is on a person's hand, one of which is virus that can cause COVID-19 In this research the method used is descriptive method with the data that is used as a guide is secondary data that is referred to from journals or previous research. The results of this study showed that the gel hand sanitizer formula from natural ingredients was the most widely used for gelling agents, humectants, preservatives, and alkalizing agents. And the conclusion obtained from this research is that natural ingredients are good and safe to be used as hand sanitizer gel preparations because they meet the requirements in accordance with SNI both organoleptic testing, homogeneity, pH, dispersibility, and viscosity.

Keywords: Hand Sanitizer, Natural Ingredients, COVID 19