**FORMULASI GEL PENGHARUM RUANGAN DENGAN**

**MINYAK STRAWBERRY (*Fragaria Sp*)**

**BILAL ARDIANSYAH**

**NPM.152114166**

**ABSTRAK**

Pengharum ruangan yang baik untuk kesehatan adalah pengharum ruangan dengan bahan-bahan alami. Penggunaan basis gel untuk formulasi gel pengharum ruangan menggunakan bahan alami seperti karagenan. Minyak Strawberry dan minyak akar wangi yang berasal dari bahan alami yang dapat berfungsi sebagai aromaterapi yang baik untuk kesehatan.

Metode penelitian ini dilakukan secara eksperimental, pembuatan basis gel dengan konsentrasi karagenan 3% dalam dasar gel 100 g kemudian mempermulasikan sediaan gel dengan variasi konsentrasi minyak strawberry yaitu 0% (blanko), 4%, 6% dan 8%. Cara pembuatan sediaan gel langkah awal karagenan dan natrium benzoat dimasukan kedalam beaker, kemudian ditambah aquadest sedikit demi sedikit diaduk hingga larut, lalu campuran di panaskan pada suhu 75°C diaduk, kemudian suhu diturunkan sampai 65°C dan beaker diangkat, di tambahkan propilen glikol diaduk, ditambahkan minyak strawberry diaduk cepat sampai membentuk gel yang homogen, kemudian campuran tersebut dimasukkan dalam cetakan dan ditunggu sampai gel mengeras.

Hasil pemeriksaan organoleptis sediaan melalui uji hedonik pada pengujian formulasi gel pengharum ruangan konsentrasi 3% karagenan, di dapatkan hasil penelitian utama pada 25 panelis, minyak strawberry 6% lebih disukai. Dan uji ketahanan wangi dengan akar wangi adalah konsentrasi 1,5% yang lebih tahan wangi.

**Kata kunci** : *gel, pengharum ruangan, minyak strawberry, minyak akar wangi, karagenan, uji hedonik, dan ketahanan wangi*