

Formulasi gel topikal yang mengandung ekstrak nerii folium sebagai antibakteri dalam sediaan antijerawat

Dessy N.P., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20175869&lokasi=lokal>

Abstrak

Daun Nerium oleander memiliki aktivitas antibakteri. Ekstrak kering diolah menjadi sediaan gel dengan basis karbomer, natrium CMC, dan natrium alginat. Pemeriksaan dilakukan terhadap stabilitas fisik dan kimia gel yang meliputi warna, bau, pH, dan viskositas dilakukan selama masa penyimpanan gel dalam suhu rendah (4°C), suhu kamar ($28 \pm 2^{\circ}\text{C}$) dan suhu tinggi ($40 \pm 2^{\circ}\text{C}$). Dilakukan juga uji cycling test dan uji mekanik terhadap gel. Hasil analisis menunjukkan bahwa gel berbasis karbomer memiliki stabilitas fisik yang lebih baik daripada gel dengan basis natrium CMC dan gel dengan basis natrium alginat.