

INTISARI

ISTIQOMAH, A.N., 2020. STUDI LITERATUR PENGARUH VARIASI KADAR *GELLING AGENT* HPMC DAN PVA PADA TANAMAN ANTIOKSIDAN TERHADAP SIFAT FISIK SEDIAAN GEL MASKER *PEEL-OFF*, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Masker gel *peel-off* termasuk salah satu masker yang praktis, karena setelah kering masker tersebut dapat langsung diangkat tanpa perlu dibilas. Formulasi masker gel dibuat dengan *gelling agent Hidroxy Propil Metil Cellulosa* (HPMC) dan *Polyvinyl Alcohol* (PVA). Tujuan dari penelitian ini yaitu *review literature* dan mengetahui konsentrasi HPMC dan PVA terbaik pada sediaan masker gel *peel-off*.

Review literature ini dilakukan menggunakan database elektronik yaitu *Google Scholar*. Penelitian ini dilakukan dengan cara mengumpulkan data dari 10 jurnal nasional yang membahas sediaan masker gel *peel-off* dengan variasi konsentrasi HPMC dengan rentan 1 % - 5% dan PVA dengan rentan 8% - 14% dengan fungsi zat aktif yang sama yaitu sebagai antioksidan. Data yang diperoleh kemudian di *resume* dan dikembangkan menjadi cerita ilmiah yang sesuai dengan tujuan dan rumusan masalah penelitian.

Berdasarkan *review literature* yang dilakukan menggunakan metode *tertiary study* didapat sediaan gel dengan variasi konsentrasi HPMC 1% dan PVA 9% yang menunjukkan hasil stabil pada penyimpanan rata-rata 4 minggu pada uji mutu fisik sediaan yang meliputi uji organoleptis, uji homogenitas, uji daya sebar, uji daya lekat, uji pH dan uji viskositas.

Kata Kunci : Sediaan masker gel *peel-off*, HPMC, PVA, *gelling agent*, variasi konsentrasi.

ABSTRACT

ISTIQQOMAH, A.N., 2020. STUDI LITERATUR PENGARUH VARIASI KADAR GELLING AGENT HPMC DAN PVA PADA TANAMAN ANTIOKSIDAN TERHADAP SIFAT FISIK SEDIAAN GEL MASKER PEEL-OFF, KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Peel-off gel mask is one of the most practical masks, because after drying the mask can be removed immediately without the need to rinse. Gel mask formulation was made with the gelling agent Hidroxy Propyl Methyl Cellulosa (HPMC) and Polyvinyl Alcohol (PVA). The purpose of this study is to review the literature and find out the best concentration of HPMC and PVA in the preparation of peel-off gel masks.

This literature review was conducted using an electronic database, Google Scholar. This research was conducted by collecting data from 10 national journals which discussed the preparation of peel-off gel masks with varying concentrations of HPMC with a susceptibility of 1% - 5% and PVA with susceptibility of 8% -14% with the function of the same active ingredient as antioxidants. The data obtained is then resumed and developed into scientific stories that were consistent with the objectives and formulation of the research problem.

Based on a literature review conducted using the tertiary study method, gel preparations with a variation of 1% HPMC concentration and 10% PVA showed stable results at an average of 4 weeks storage on physical quality test including organoleptic test, homogeneity test, dispersion test, adhesion test, pH test and viscosity test.

Keywords: *Peel-off gel maske preparations, HPMC, PVA, gelling agents, concentration variations.*