

Praktik Kerja di PT. Paragon Technology and Innovation Periode 22 Maret - 4 Juni 2021 "Karakterisasi Rheology Modifier dalam Sediaan Semisolid Anhydrous di Departemen Research and Development" = Field Practice at PT. Paragon Technology and Innovation on March 22nd - June 4th 2021 "Characterization of Rheology Modifier in Semisolid Anhydrous Preparations in Department of Research and Development"

Dewinta Rahma Astika, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20525800&lokasi=lokal>

Abstrak

Pasar kosmetik dan skincare di Indonesia merupakan salah satu pasar yang terus mengalami perkembangan karena permintaan pasar yang begitu besar. Inovasi produk menjadi langkah paling penting agar industri kosmetik dan skincare mampu bertahan di persaingan pasar. Salah satu produk kosmetik dengan jumlah penjualan yang besar yaitu lipstik atau pewarna bibir. Komponen yang harus diperhatikan dalam formulasi pewarna bibir seperti lipcream adalah rheology modifier karena bahan tersebut menjadi salah satu penentu kestabilan produk dalam wadah. Tugas akhir ini ditulis untuk membandingkan berbagai jenis bahan rheology modifier melalui pengujian viskositas, mikroskop, dan sensory feel test yang dilakukan dalam rentang waktu dua minggu. Penulis berharap tugas akhir ini dapat membantu peneliti untuk menentukan bahan rheology modifier terbaik yang dapat digunakan dalam formulasi produk sesuai dengan karakteristik yang diinginkan.

.....The cosmetic and skincare market in Indonesia is one of the markets that continues to develop due to the huge market demand. Product innovation is the most important step so that the cosmetic and skincare industry is able to survive in market competition. One of the cosmetic products with a large number of sales is lip products. Components that must be considered in the formulation of lip dyes such as lip cream are rheology modifiers because these ingredients are one of the determinants of product stability in the container. This final project was written to compare various types of rheology modifier materials through viscosity testing, microscopy, and sensory feel test which were carried out in a span of two weeks. The author hopes that this final project can help researchers to determine the best rheology modifier material that can be used in product formulation according to the desired characteristics.