

RINGKASAN

Telah dilakukan penelitian mengenai analisis morfologi dan komposisi bedak tabur MS Glow. Penelitian ini menggunakan 3 jenis bedak tabur merek MS Glow yaitu natural, *ivory*, dan *oily*. Karakterisasi morfologi dilakukan menggunakan *Scanning Electron Microscope* (SEM), sedangkan karakterisasi komposisi dilakukan menggunakan *X-Ray Fluoresence* (XRF). Morfologi bedak tabur merek MS Glow jenis ivory, natural dan oily berbentuk bulat dan terjadi aglomerasi dengan rata-rata ukuran partikel masing-masing sampel A, B dan C yaitu 62 nm, 48 nm dan 47 nm sehingga dapat digolongkan ke dalam nanopartikel. Nanopartikel pada bedak tabur dapat menutupi memberikan hasil yang lebih halus dan merata saat diaplikasikan ke wajah. Hal ini karena nanopartikel dapat mengisi pori-pori kulit dengan lebih efektif sehingga cocok untuk semua jenis kulit. Hasil Uji XRF menunjukkan semua sampel mengandung unsur Mg, Al, Si, K, Ti, Fe. Semua unsur tersebut terdapat dalam komposisi bedak tabur merek MS Glow. Uji XRF juga menunjukkan bahwa semua sampel tidak mengandung unsur berbahaya seperti Timbal (Pb), merkuri (Hg) dan Cadmium (Cd) dan memenuhi standar BPOM.

SUMMARY

Research has been carried out regarding the morphological analysis and composition of MS Glow loose powder. This research used 3 types of MS Glow brand loose powder, namely natural, ivory and oily. Morphological characterization was carried out using a Scanning Electron Microscope (SEM), while composition was carried out using X-Ray Fluorescence (XRF). The morphology of the MS Glow brand loose powder, types ivory, natural and oily, is round and agglomeration occurs with the average particle size of each sample A, B and C, namely 62 nm, 48 nm and 47 nm so that it can be classified as a nanoparticle. The nano particles in loose powder can cover to provide smoother and more even results when applied to the face. This is because nanoparticles can fill skin pores more effectively so they are suitable for all skin types. The XRF test results show that all samples contain the elements Mg, Al, Si, K, Ti, Fe. All these elements are contained in the composition of MS Glow brand loose powder. The XRF test also showed that all samples did not contain dangerous elements such as Lead (Pb), mercury (Hg), and Cadmium (Cd) and met BPOM standards.