

RINGKASAN
(LITERATURE REVIEW)

PEMANFAATAN EKSTRAK KULIT BUAH NAGA MERAH
(*HYLOCEREUS POLYRHIZUS*) SEBAGAI PEWARNA ALAMI
DALAM SEDIAAN KOSMETIKA

Nana Noviana

Dalam penulisan *literature Review* ekstrak kulit buah naga merah (*hylocereus polyrhizus*) ini bertujuan untuk membuat sediaan kosmetika berupa : lipstik, *blush on*, krim kunyit dan daun asam dengan konsentrasi yang berbeda-beda dan mengetahui evaluasi mutu sediaan lipstik, *blush on*, krim kunyit dan daun asam. Dengan uji organoleptik, homogenitas, pH, titik lebur, daya lekat, iritasi, daya sebar, rasio pemisahan, kapasitas antioksidan serta kesukaan panelis.

Dengan metode penelitian dari sediaan lipstik yaitu maserasi menggunakan pelarut etanol 96% selama 3 hari dan diremaserasi. Sediaan *blush on* menggunakan maserasi dengan dua perlakuan yaitu menggunakan pelarut etanol dan pelarut etanol ditambah asam sitrat 10%. Sediaan krim kunyit dan daun asam menggunakan rancangan acak lengkap dengan perlakuan penambahan ekstrak kulit buah naga yang terdiri 6 konsentrasi diulang 3 kali. Sedang hasil penelitiannya sediaan lipstik dengan berbagai variasi konsentrasi memiliki peningkatan warna dari coklat muda menjadi coklat tua, berbau khas, memiliki konsistensi setengah padat cenderung keras. Sediaan *blush on* dengan uji stabilitas yang diamati 8 minggu menunjukkan masing-masing formula stabil, karena tidak terjadi perubahan warna, tekstur, aromanya. Dan sediaan krim kunyit dan daun asam semua perlakuan menghasilkan krim yang homogen.

Kesimpulan dari *literature review* ini ekstrak kulit buah naga merah (*hylocereus polyrhizus*) yang diformulasikan ke sediaan lipstik belum memenuhi persyaratan mutu sediaan lipstik, dan ke sediaan *blush on* ekstrak kulit buah naga bisa digunakan sebagai pewarna alami dengan memperhatikan kondisi stabil antosianin, sedangkan sediaan krim kunyit dan daun asam semua perlakuan penambahan konsentrasi ekstrak kulit buah naga memenuhi standar SNI.