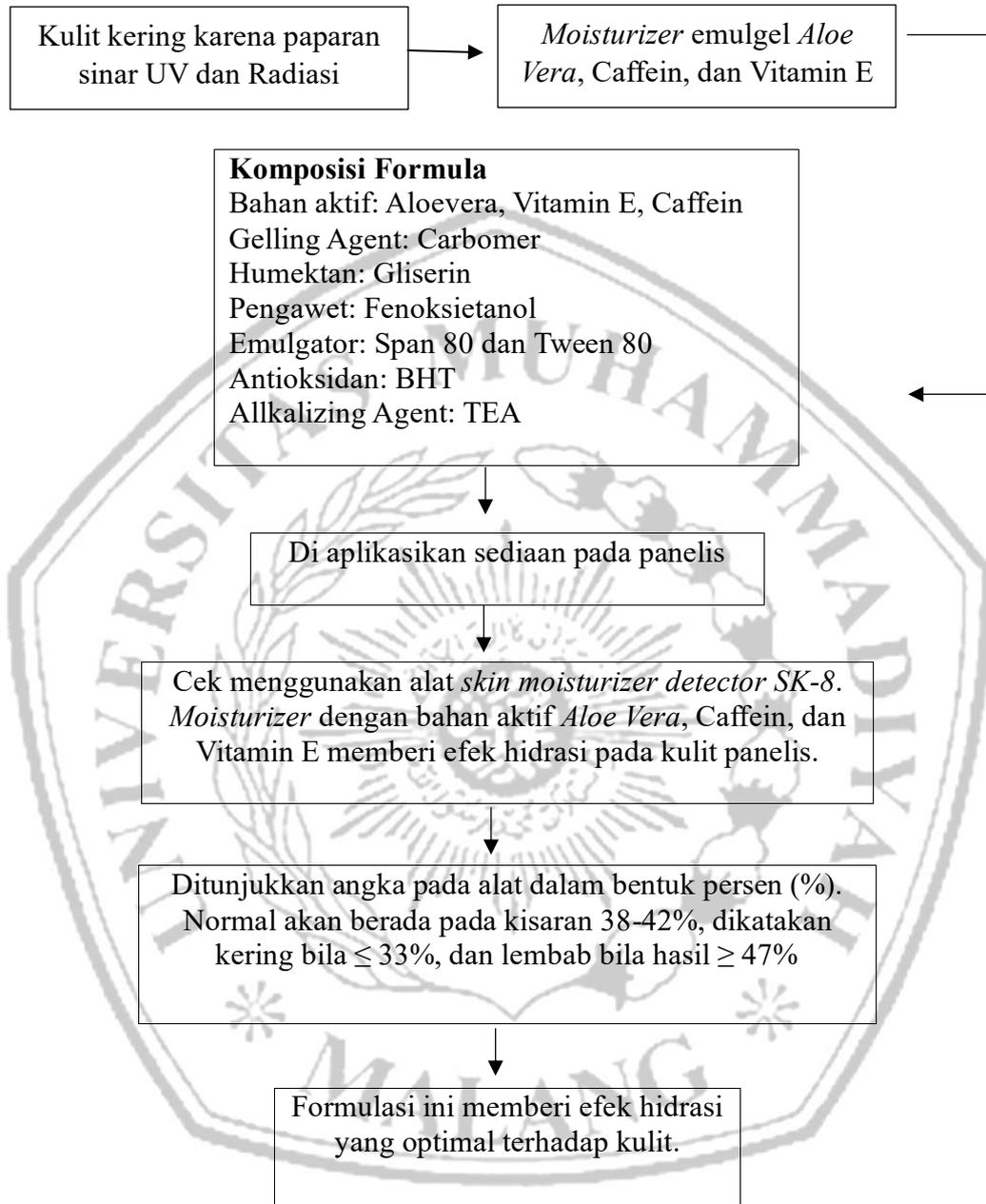


BAB III
KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Skema Kerangka Konseptual



Gambar 3.1. Skema Kerangka Konseptual

3.2 Uraian Kerangka Konseptual

Kondisi kulit kering merupakan salah satu masalah kulit yang dapat dialami oleh semua orang. Kondisi kulit kering bagi sebagian orang dapat menimbulkan rasa tidak nyaman bahkan dapat menyebabkan terjadinya penyakit, seperti dermatitis atopik yang merupakan salah satu penyakit akibat adanya peradangan pada kulit. Banyak faktor yang menyebabkan terjadinya kulit kering, diantaranya iklim, genetik, dan lingkungan (Butarbutar & Chaerunisaa, 2020).

Diketahui bahwasannya semakin berkembangnya teknologi dan semakin banyaknya inovasi baru pada produk kosmetika mendorong kita sebagai farmasis untuk mengeluarkan produk pelembab wajah yang aman dengan hasil yang optimal serta mudah digunakan. Dengan demikian, dibuat formulasi beberapa bahan aktif yang dapat bermanfaat untuk menghidrasi kulit wajah. Formulasi tersebut dibuat produk kosmetika yaitu *Moisturizer*. *Moisturizer* bermanfaat untuk mengembalikan kelembaban kulit dan dapat digunakan oleh semua usia mulai dari remaja hingga dewasa. *Moisturizer* merupakan sediaan topikal yang sangat sering dicari oleh masyarakat terutama kalangan remaja karena sediaan ini mudah menyerap di kulit dan cara pengaplikasiannya yang mudah. *Moisturizer* memiliki beberapa bentuk sediaan yaitu diantaranya *lotion*, serum, krim, gel dan emulgel.

Kelembaban *moisturizer* dapat dibuktikan dengan menggunakan pengujian terhadap subjek wanita sehat berumur antara 20-35 tahun, tidak mempunyai masalah kulit sebelumnya, bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini setelah diberikan *informed consent*. Pemilihan subjek penelitian dilakukan pada wanita karena disamping lebih kooperatif, wanita memiliki proses penipisan dan pengeringan kulit lebih cepat dibandingkan pria (Sholichah Rohmani, 2022). Lalu, diukur menggunakan alat *skin moisturizer detector*. Alat *skin moisturizer detector* merupakan alat Pengukuran efektivitas kelembaban dimulai dengan mengukur kondisi awal kulit punggung tangan sukarelawan. Kemudian dioleskan di setiap pagi dan malam hari sediaan *Moisturizer* dengan bahan aktif *Aloe vera*, Caffein, dan Vitamin E.