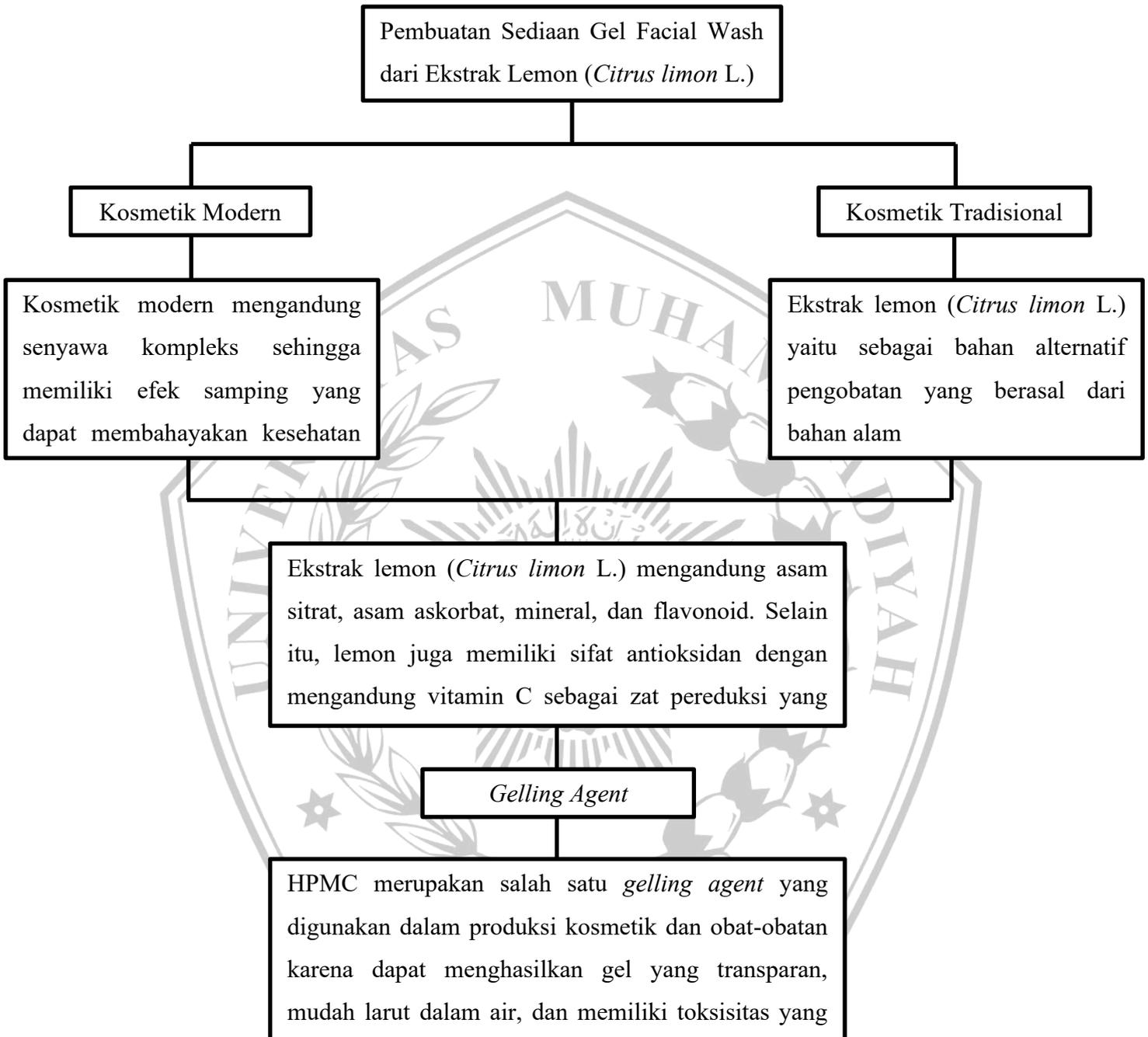


**BAB III**  
**KERANGKA KONSEPTUAL**

**3.1 Bagan Kerangka Konseptual**



**Gambar 3.1.** Bagan Kerangka Konseptual

### 3.2 Uraian Kerangka Konseptual

Pembuatan sediaan gel *facial wash* dari ekstrak lemon adalah sabun pembersih wajah ringan dan lembut yang berfungsi untuk menjaga kesehatan kulit. Gel *facial wash* sebagai sumber alternatif dengan harga yang lebih murah, dapat dibawa ke mana saja, dan nyaman yang digunakan oleh masyarakat umum (Nirmala, et al., 2021).

Ada dua jenis kosmetik, yaitu kosmetik tradisional dan kosmetik modern. Kosmetik tradisional adalah kosmetika alami atau kosmetika asli yang dapat dibuat sendiri langsung dari bahan-bahan segar atau yang telah dikeringkan, buah-buahan dan tanam-tanaman. Cara ini merupakan kebiasaan atau tradisi yang diwariskan turun-temurun dan leluhur atau nenek moyang sejak dulu (Aziz, et al., 2022). Kosmetik modern adalah kosmetika yang diproduksi dari pabrik di mana bahan tersebut dicampur dengan zat kimia untuk mengawetkan kosmetik. Hal ini dikarenakan jelas lebih tahan lama dan tidak cepat rusak (Hanifah, 2023).

Lemon memiliki khasiat yang kuat. Mengandung vitamin C sebagai zat pereduksi dan memiliki aktivitas sebagai antioksidan (Munadi, 2023). Selain itu, lemon juga mengandung berbagai senyawa seperti asam sitrat, asam askorbat, mineral, dan flavonoid (Harahap, 2021).

*Gelling agent* merupakan zat hidrokoloid yang dapat meningkatkan viskositas dan menstabilkan sediaan gel (Chaerunisaa, et al., 2020). HPMC merupakan salah satu bahan *gelling agent* yang umumnya digunakan dalam produksi kosmetik dan obat-obatan, karena dapat menghasilkan gelyang bening, larut dalam air, dan memiliki toksisitas yang rendah (R. Pramita, et al., 2017).