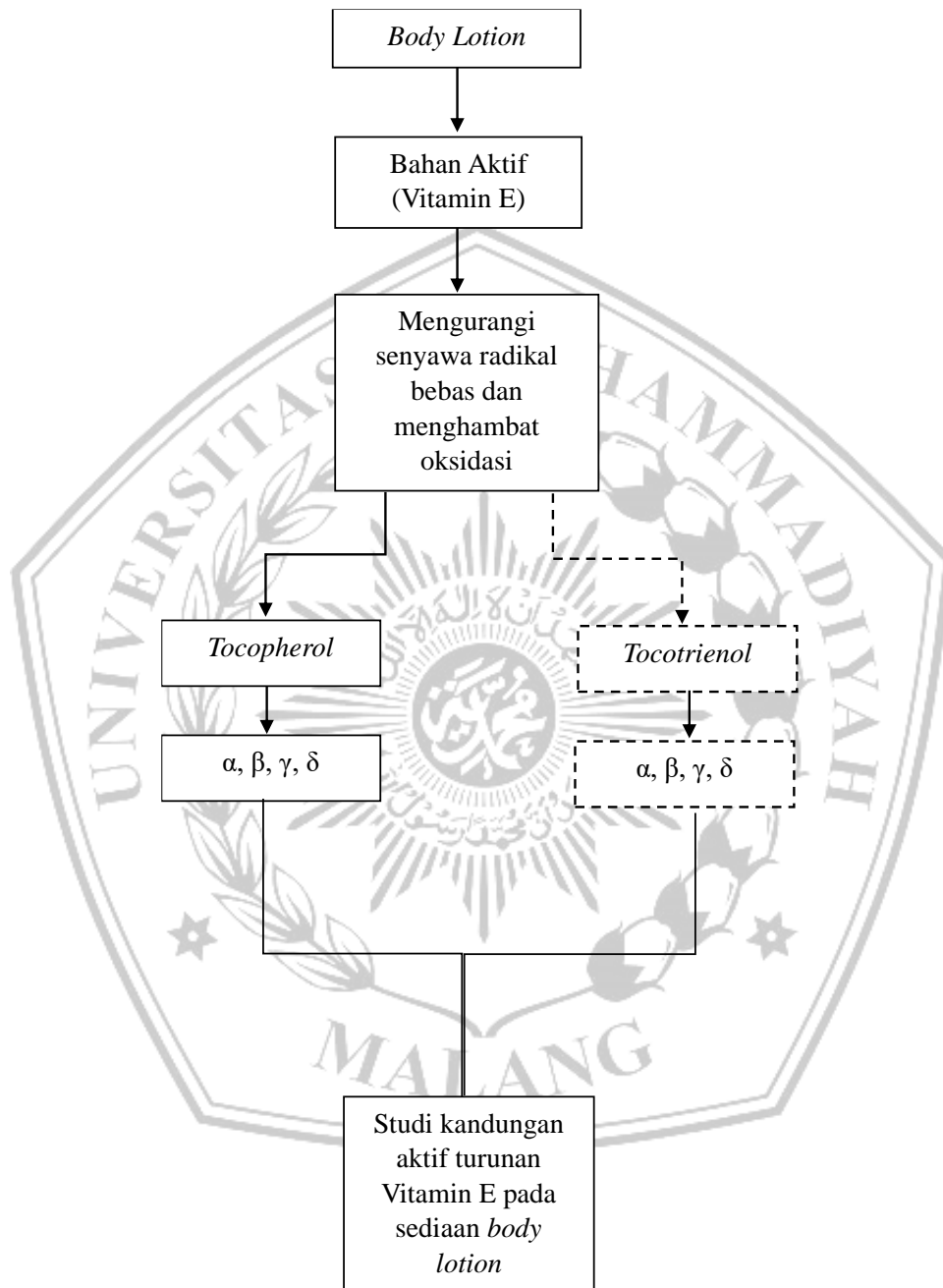


BAB III KERANGKA KONSEPTUAL

3.1 Kerangka Konseptual



Gambar 3. 1 Kerangka Konseptual

3.2 Uraian Kerangka Konseptual

Kulit adalah bagian terluar tubuh manusia yang memiliki permukaan lembut dan lentur. Kulit sangat berperan penting serta merupakan permukaan luar organisme untuk membatasi lingkungan dalam tubuh dengan lingkungan di luar

tubuh. Kulit juga berperan sebagai pelindung alami tubuh dari paparan radiasi, zat beracun, serta beragam virus, bakteri, jamur, dan parasit penyebab infeksi (Kim, J.Y. & Dao, H, 2021).

Body lotion yang sekarang ini banyak dicari adalah *body lotion* yang dapat memberikan kelembapan pada kulit agar terasa lebih halus dan lembut. Seperti *body lotion* yang mengandung vitamin E. Lotion merupakan kosmetik yang digunakan pada bagian luar badan untuk menambah daya tarik, mengubah penampilan, melindungi kulit supaya tetap baik. Vitamin E memang diyakini sejak lama memiliki banyak manfaat, vitamin E mengandung antioksidan yang sangat kuat, sehingga hal itu dapat membantu meminimalisir kerusakan-kerusakan kulit yang diakibatkan oleh oksidasi sel-sel pada tubuh. *Body lotion* vitamin e mengandung antioksidan yang sangat kuat sehingga meminimalisir kerusakan kulit akibat dari radikal bebas (Irawan Sapto Aji, 2020).

Ada delapan jenis vitamin E turunannya (α , β , γ , δ *tocopherol* dan α , β , γ , δ *tocotrienol*) (Keen & Hassan, 2016). Tokoferol memiliki kelebihan yaitu sebagai salah satu antioksidan yang dapat membantu tubuh melawan radikal bebas dan memiliki banyak manfaat untuk melindungi kulit dari radikal bebas dan membantu melembabkan kulit. α -tokoferol merupakan vitamin E utama dan menunjukkan aktivitas biologi tertinggi.

Alfa tokoferol diketahui sebagai antioksidan yang mampu mempertahankan integritas membran yang signifikan. Serta dapat memberikan perlindungan pada kulit manusia dengan memperlambat reaksi berantai yang dipicu oleh stress oksidatif. Sebagai penangkap radikal bebas tidak hanya memerangi efek bahaya dari radiasi UV (Devitasari, 2022).

Pada penelitian ini, dilakukan studi review produk secara kualitatif untuk mengetahui tentang kandungan bahan aktif turunan vitamin E apa saja yang digunakan pada produk *body lotion* vitamin E yang beredar dipasaran Indonesia.