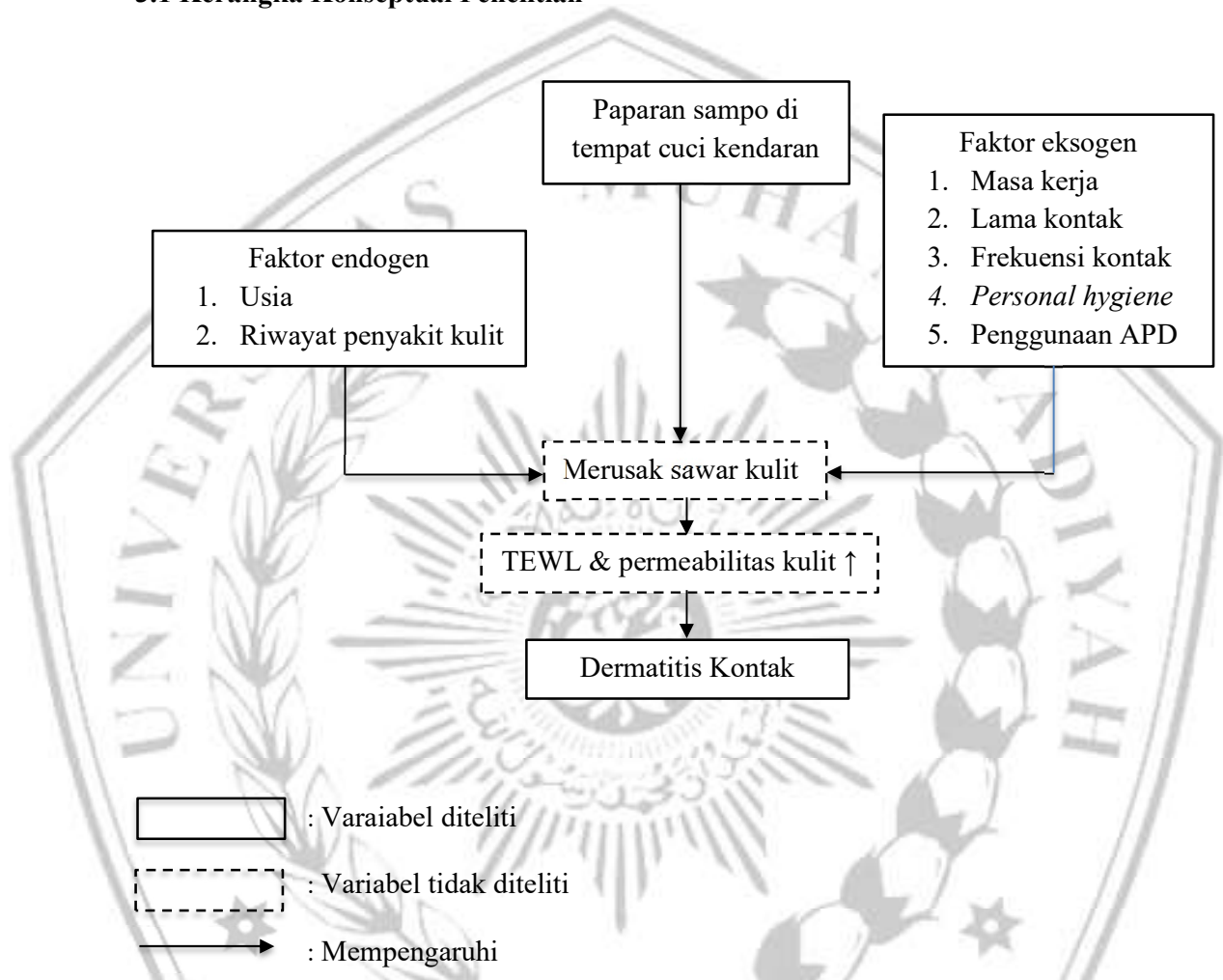


BAB III

KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konseptual Penelitian



Karyawan pencucian mobil motor berkontak dengan bahan iritan berupa sampo pembersih kendaraan dengan bahan penyusun utama adalah surfaktan. Sebagian besar surfaktan yang digunakan pada sampo pembersih kendaraan merupakan surfaktan anionik dimana surfaktan jenis ini agen penghasil busa dan memiliki kemampuan membersihkan cukup efektif dan mudah untuk ditemukan.

Namun, disamping manfaat dan keunggulannya, surfaktan ini dapat menyebabkan rusaknya lapisan pelindung kulit yang berakibat pada peningkatan *Transepidermal Water Loss* (TEWL) dan permeabilitas kulit. Selain itu, terdapat faktor lainnya yang dapat menyebabkan dermatitis kontak seperti usia, riwayat penyakit kulit, masa kerja, lama kontak, frekuensi kontak, *personal hygiene*, penggunaan APD yang dapat menyebabkan terjadinya dermatitis kontak.

3.2 Hipotesis Penelitian

Hipotesis penelitian ini yaitu terdapat hubungan faktor risiko seperti usia, riwayat penyakit kulit sebelumnya, masa kerja, lama kontak, frekuensi kontak, *personal hygiene*, dan penggunaan alat pelindung diri (APD) dengan kejadian dermatitis kontak akibat kerja pada karyawan cuci mobil motor kota Malang.

