

BAB V

SIMPULAN

Berdasarkan hasil *review* dapat disimpulkan, masker gel *peel-off* merupakan salah satu formulasi gel yang membentuk lapisan film transparan yang dapat terkelupas saat kering dan mudah digunakan. Formula dalam sediaan masker gel *peel-off* meliputi: zat aktif, *gelling agent*, *foraming agent*, peningkat viskositas, humektan, pengawet dan pelarut. Beberapa ekstrak tanaman yang memiliki aktivitas antioksidan dan dapat diformulasikan ke dalam sediaan masker gel *peel-off* yang digunakan sebagai bahan aktif adalah kulit Buah Apel (*Phylus mallus L*), ekstrak kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*) dan ekstrak Daun Lidah Buaya (*Aloe vera* Linn.). Adapun pada ketiga formulasi masker gel *peel-off* secara keseluruhan telah memenuhi persyaratan evaluasi fisik sediaan. Aktivitas antioksidan terbaik berdasarkan pengujian yang dilakukan dengan metode DPPH dihasilkan oleh ekstrak Daun Lidah Buaya dan kulit Buah Apel dengan nilai IC₅₀ 49,03 ppm dan 16,54 ppm yang masuk ke dalam kategori antioksidan sangat kuat.