**Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership**

# Formulasi dan evaluasi sabun mandi padat dengan Ekstrak Uncaria gambir Roxb

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176746&lokasi=lokal

---

Abstrak

Gambir diketahui telah lama digunakan sebagai antioksidan karena mengandung senyawa flavonoid. Senyawa ini dapat mencegah pembentukan radikal bebas yang menyebabkan terjadinya penuaan dini. Pada penelitian ini, gambir pada konsentrasi 1% diformulasikan dalam sediaan sabun padat dengan bahan dasar minyak zaitun dan minyak kelapa murni yang direaksikan dengan natrium hidroksida. Formula sabun dengan bahan dasar minyak zaitun dibandingkan terhadap formula sabun dengan bahan dasar minyak kelapa murni. Formula sabun dievaluasi berdasarkan ketentuan dalam SNI 06-3532-1994, yaitu kadar air, jumlah asam lemak, asam lemak/alkali bebas, lemak yang tidak tersabunkan, dan minyak mineral. Evaluasi lainnya meliputi organoleptis, pH, stabilitas fisik dan tinggi busa. Uji stabilitas fisik dilakukan dengan penyimpanan pada suhu kamar dan 40±2°C. Semua formula sabun memenuhi syarat SNI 06-3532-1994 dan sabun C dan D menunjukkan ketidakstabilan fisik berupa perubahan warna selama penyimpanan.