

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Perbedaan penambahan ekstrak gambir memberikan pengaruh nyata terhadap homogenitas, penampakan, kekentalan, warna, bobot jenis, pH serta antioksidan dan tidak memberikan pengaruh nyata terhadap kesan lembab, rasa lengket, kelembaban dan stabilitas emulsi.
2. Produk terbaik didapatkan dari penambahan ekstrak gambir 5% (perlakuan E) berdasarkan analisis organoleptik, fisika, kimia, dan mikrobiologis. Nilai yang dihasilkan diantaranya; homogenitas ($3,23 \pm 1,07$), kekentalan ($3,33 \pm 0,92$), warna ($2,97 \pm 0,88$), rasa lengket ($3,40 \pm 0,72$), penampakan ($2,93 \pm 1,12$), kesan lembab ($3,60 \pm 0,79$), iritasi (0), stabilitas emulsi ($100\% \pm 0,00$), bobot jenis ($1,00 \pm 0,01$), kelembaban ($0,97 \pm 0,01$), kadar air ($79 \pm 0,01$), pH ($7,33 \pm 0,06$), aktivitas antioksidan ($43,38\% \pm 1,11$), dan total mikroba ($6,9 \times 10^2$).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian ini, peneliti menyarankan untuk dilakukan penelitian terhadap umur simpan *skin lotion* dan ketahanan *skin lotion* terhadap cahaya dikarenakan antioksidan yang mudah terdegradasi akibat cahaya matahari.