

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Sabun dengan formula 1, 2, 3, 4, 5, dan 6 menghasilkan sabun yang baik dilihat dari stabilitas busa, kekerasan sabun, dan nilai pH.
- 2) Sabun padat mengandung lendir bekicot yang dibuat telah memenuhi standar SNI (1994) sabun mandi untuk parameter kadar air, jumlah asam lemak, kadar asam lemak bebas, dan minyak mineral.
- 3) Sediaan sabun padat mengandung lendir bekicot 3% dan 6% tidak stabil secara organoleptis dan stabilitas busa selama 28 hari penyimpanan, sedangkan nilai pH stabil selama 28 hari penyimpanan.
- 4) Adanya kecenderungan sediaan sabun mengandung lendir bekicot untuk meningkatkan kelembaban kulit dilihat dari perubahan nilai kelembaban setelah pemakaian selama 8 hari dibandingkan dengan sebelum pemakaian sediaan, dimana terjadi peningkatan nilai kelembaban kulit.
- 5) Sabun mengandung 6% lendir bekicot cenderung lebih meningkatkan kelembaban kulit dibandingkan sabun mengandung 3% lendir bekicot dilihat dari perubahan nilai kelembaban, dimana peningkatan nilai kelembaban kulit sabun mengandung 6% lendir bekicot lebih tinggi dibandingkan sabun mengandung 3% lendir bekicot.

6.2. Saran

- 1) Untuk memperbaiki penelitian ini sebaiknya dilakukan formulasi kembali dengan penambahan pengawet dan antioksidan sehingga menghasilkan sabun yang stabil secara organoleptis.
- 2) Uji aktivitas basis sabun dan sediaan sabun mengandung lendir bekicot sebaiknya dilakukan kepada responden dalam jumlah yang lebih banyak untuk mengantisipasi nilai standar deviasi yang tinggi sehingga diperoleh hasil uji statistik yang valid.

