

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

1. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, formulasi sediaan *lip balm* madu kelulut lebih banyak disukai panelis yaitu F3 dengan konsentrasi madu kelulut 10% dimana lebih disukai dari segi rasa dan aroma. Sediaan *lip balm* F3 juga memiliki pH 5 yang masih memenuhi syarat standar pH bibir yaitu 4,5-6,5. Terdapat pengaruh pH terhadap variasi konsentrasi madu kelulut pada sediaan *lip balm*.
2. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, formulasi sediaan *lip balm* memiliki perubahan kelembaban yang signifikan, yang telah diuji sampel dengan *paired T test*, dimana sig 0,001. Variasi dalam hasil kelembaban bibir dari penggunaan *lip balm* dapat disebabkan oleh berbagai faktor termasuk kualitas formulasi, metode pengukuran, kondisi lingkungan, variabilitas individu, dan kepatuhan penggunaan.

5.2. Saran

1. Penelitian selanjutnya dapat dilakukan penambahan komposisi zat warna untuk memberi warna pada sediaan sehingga berwarna menarik.
2. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat membuat formulasi *lip balm* dari madu kelulut yang mengandung SPF sebagai sediaan pelindung tabir surya pada bibir.

