

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan penilaian panelis terhadap uji organoleptik pasta gigi tipe gel ekstrak daun jambu biji (*Psidium Guajava* L) dari masing-masing sediaan yang dihasilkan adalah sebagai berikut:
 - a. F1 (2% CMC Na) memiliki warna coklat muda, berbau kuat, berbentuk setengah padat cenderung cair.
 - b. F2 (4% CMC Na) memiliki warna coklat muda, berbau kuat, berbentuk setengah padat.
 - c. F3 (6% CMC Na) memiliki warna coklat muda, berbau kuat, berbentuk setengah padat cenderung padat.
 - d. F4 (8% CMC Na) memiliki warna coklat muda, berbau kuat, berbentuk setengah padat cenderung padat.
2. Hasil uji pH memenuhi persyaratan pH yaitu 4,5-10,5 yang terdapat dalam (SNI 16-4399-1996).
3. Hasil uji Homogenitas menunjukkan susunan homogen dengan persentase sebesar 100%.
4. Hasil uji Daya Sebar menunjukkan semakin tinggi konsentrasi CMC Na maka nilai daya sebar semakin kecil namun sebaliknya semakin rendah CMC Na maka nilai daya sebar semakin besar.
5. Hasil uji Kesukaan menunjukkan bahwa formula yang sangat disukai oleh panelis yaitu formula F1.

B. SARAN

1. Bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan uji busa dan uji viskositas pada sediaan.
2. Disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian mengenai pemanfaatan khasiat dari ekstrak daun jambu biji untuk formulasi sediaan kosmetikal lainnya.