

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji metabolit sekunder pada ekstrak biji pepaya muda (*Carica papaya* L) positif mengandung flavonoid, saponin, alkaloid, tanin, streoid dan triterpenoid.
2. Hasil evaluasi uji organoleptis gel ekstrak etanol biji pepaya muda (*Carica papaya* L) dengan variasi konsentrasi 8% dan 10% berwarna coklat muda, berbau khas, dan agak kental, konsentrasi 12% dan 14% berwarna coklat tua, berbau khas, dan agak kental.
3. Hasil evaluasi uji homogenitas gel ekstrak etanol biji pepaya muda (*Carica papaya* L) dengan variasi konsentrasi didapat seluruh formulasi homogen.
4. Hasil evaluasi uji daya sebar gel ekstrak etanol biji pepaya muda (*Carica papaya* L) dengan variasi konsentrasi didapat seluruh formulasi memenuhi syarat daya sebar yaitu 5-7 cm.
5. Hasil evaluasi uji pH gel ekstrak etanol biji pepaya muda (*Carica papaya* L) dengan variasi konsentrasi 8%, 10% dan 12% memenuhi syarat pH yaitu 4,5-6,5.
6. Hasil evaluasi uji viskositas gel ekstrak etanol biji pepaya muda (*Carica papaya* L) dengan variasi konsentrasi 8%, 10% dan 12% memenuhi syarat viskositas yaitu 6000 – 50000 cps.

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya dapat menambahkan bahan pewangi atau memodifikasi formula gel ekstrak biji pepaya muda sehingga aroma yang dihasilkan lebih baik yaitu tidak terlalu menyengat dari ekstrak biji pepaya muda.