

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil review artikel dari jurnal-jurnal terkait tentang Aktivitas Antiacne Ekstrak Buah Murbei Hitam (*Morus nigra* L.) Secara In Vitro Dan Pengembangan Sediaan Topikalnya, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Skrining metabolit sekunder dengan metode tabung dari ekstrak buah murbei hitam dengan hasil metabolit sekunder adalah flavonoid, fenol, tannin, monoterpenoid, dan sesquiterpenoid.
2. Ekstrak buah murbei hitam memiliki aktivitas antibakteri yang ditunjukkan dengan terbentuknya zona hambat dan aktivitas antibakteri baik yaitu pada konsentrasi 2,5%.
3. Formulasi gel ekstrak buah murbei hitam (*Morus nigra* L.) yang baik adalah formula ke 2 yang mengandung basis karbopol dengan konsentrasi 1,5 %.
4. Formulasi masker gel *peel-off* ekstrak buah murbei hitam (*Morus nigra* L.) yang baik adalah formula ke 4 yang mengandung basis PVA 7 % dan HPMC 2,5 %.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dengan metode review artikel ini maka peneliti akan memberikan saran terkait analisis yang dihasilkan. Berikut ini adalah beberapa saran yang penulis berikan yang sekiranya dapat berguna bagi penelitian selanjutnya.

1. Perlu dilakukan uji aktivitas antibakteri setelah dibuat sediaan gel dan masker gel *peel-off*.
2. Perlu dilakukan uji stabilitas dipercepat pada sediaan gel dan masker gel *peel-off* ekstrak buah murbei hitam sebagai antibakteri.
3. Perlu dilakukan uji iritasi gel ekstrak buah murbei hitam sebagai antibakteri.
4. Perlu dilakukan pengujian dari ekstrak buah murbei hitam dengan ekstraksi menggunakan metode dan pelarut yang berbeda-beda.
5. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi efek antibakteri dari ekstrak buah murbei hitam terhadap bakteri lain.