

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak Daun Murbei (*Morus alba* L.) efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* dengan terbentuknya zona bening di sekitar kertas cakram.
2. Formulasi Sediaan Sheet Mask Ekstrak Daun Murbei (*Morus alba* L.) efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* dengan terbentuknya zona bening di sekitar kertas cakram.
3. Konsentrasi yang optimal pada ekstrak daun murbei (*Morus alba* L.) dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* adalah konsentrasi 8% (12,57 mm) dan 10% (13,95 mm) yang dapat dijadikan formulasi sediaan sheet mask yang memiliki efektivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.

5.2 Saran

1. Diharapkan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap ekstrak daun murbei yang dapat diformulasikan menjadi bentuk sediaan lain.
2. Pembuatan sediaan dapat menggunakan konsentrasi ekstrak daun murbei yang lebih tinggi dengan formulasi yang berbeda.
3. Diharapkan pada peneliti selanjutnya menggunakan bagian lain dari tanaman murbei, seperti buah, kulit pohon, dan akar.