

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian sari daun sidaguri dapat menghambat pertumbuhan koloni bakteri *Propionibacterium acnes* pada konsentrasi sari daun sidaguri yang rendah yaitu 50% pertumbuhan bakteri masih tinggi. Pada konsentrasi sari daun sidaguri yang sedang yaitu 70% pertumbuhan bakteri tampak sedikit melemah. Pada konsentrasi sari daun sidaguri yang tinggi 90% pertumbuhan bakteri tampak lemah. Maka semakin tinggi tingkat konsentrasi sari daun sidaguri yang diberikan maka semakin besar diameter daerah / zona hambatan yang dihasilkan.
2. Konsentrasi minimum sari daun sidaguri yang menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* adalah 50%. Konsentrasi maksimum dari sari daun sidaguri yang lebih menghambat pertumbuhan bakteri *Propionibacterium acnes* adalah 90%.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui pengaruh sari daun sidaguri terhadap perkembangbiakan bakteri lain yang bersifat merugikan
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk mengetahui pengaruh sari daun sidaguri yang berkasiat sebagai anti jamur.