

VII. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Penambahan susu rusak dalam media fermentasi berpengaruh positif terhadap daya antibakteri dari *P. chrysogenum*.
2. Pada penelitian ini lama inkubasi yang paling baik untuk pembentukan antibakteri adalah 21 hari, sedangkan konsentrasi susu rusak dalam media fermentasi yang memberikan diameter daerah hambatan terbesar adalah 75%.

B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mengetahui jenis zat antibakteri yang dihasilkan.
2. Perlu diteliti pemanfaatan bahan buangan dengan kandungan asam amino yang tinggi untuk produksi zat antibakteri dari *Penicillium chrysogenum*.
3. Perlu penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan produk maksimal dengan media yang telah diteliti.