

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Hasil optimasi menggunakan metode *Simplex Lattice Design*, formula optimum *patch* ekstrak bunga telang dengan kombinasi polimer HPMC : PVA diperoleh pada perbandingan 172,5 : 227,5.
2. Perbedaan proporsi HPMC dan PVA dapat mempengaruhi karakteristik fisik *patch* ekstrak bunga telang meliputi ketahanan pelipatan *patch*, % kelembaban *patch*, dan nilai pH. Kenaikan proporsi PVA dapat menaikkan ketahanan pelipatan, % kelembaban, dan pH *patch*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disarankan sebagai peneliti selanjutnya yaitu melakukan pengujian aktivitas antibakteri dari *patch* ekstrak bunga telang terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*.