

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah terpaparkan diatas, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Isolat Alkaloid lada *Piper nigrum Linn.* mampu bertindak sebagai antagonis dilihat dari penurunan nilai pD₂.
2. Isolat Alkaloid lada *Piper nigrum Linn.* bertindak sebagai antagonis non kompetitif berdasarkan dari respon maksimal kontraksi yang tidak kembali mencapai 100% seperti sebelum diberikan Alkaloid lada *Piper nigrum Linn*
3. Alkaloid lada *Piper nigrum Linn.* dosis 100 µM terbukti lebih efektif menghambat efek agonis respon kontraksi otot polos trakea yang diinduksi resptor histamin.

B. Saran

Perlu dilakukan beberapa penelitian lanjutan yang mengeksplorasi aktivitas anti-alergi piperin secara *in vivo* dengan menggunakan model hewan percobaan, sehingga didapatkan data yang lebih lengkap mengenai aktivitas antihistamin.