

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Piperin memiliki aktivitas antagonis otot polos trakea yang diinduksi *Acetyl- β -Methylcholine*, hal ini terlihat pada terjadinya penurunan nilai pD₂.
2. Piperin memiliki aktivitas antagonis nonkompetitif berdasarkan respon maksimal kontraksi yang tidak dapat kembali mencapai 100% seperti sebelum pemberian antagonis.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian kembali mengenai uji reversibilitas reseptor asetilkolin pada trakea marmut terisolasi, uji antagonisme piperin terhadap reseptor asetilkolin yang lebih spesifik pada *subtype* reseptor dan uji aktivitas antiasma piperin secara *in-vivo* dengan menggunakan model hewan percobaan, sehingga didapatkan data yang lebih lengkap mengenai aktivitas antiasma dengan target reseptor asetilkolin.