

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

1. *Pineapple Stem* dapat mengurangi edema yang terjadi pada telapak kaki tikus yang diinduksi carrageen.
2. *Pineapple Stem* dosis 10, 20, dan 40 mg/kgBB memiliki efek antiinflamasi. Efek antiinflamasi yang paling baik dalam penurunan volume edema adalah pada dosis 40 mg/kgBB. Jadi semakin besar dosis, maka volume edema semakin menurun berdasarkan hasil data korelasi yang negatif ($p=-.698^{**}$, $p=-.354^{**}$).
3. *Pineapple Stem* dosis 40 mg/kgBB memiliki potensi antiinflamasi yang lebih baik dengan masa kerja lebih cepat dari kortikosteroid pada 1 jam pertama.

7.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui dosis optimum *Pineapple Stem* yang diperlukan untuk menimbulkan efek antiinflamasi.
2. Diperlukan waktu penelitian yang lebih lama untuk mengetahui kapan efek Bromelain yang terdapat pada *Pineapple Stem* mulai menghilang dan juga untuk melihat efek serta masa kerja kortikosteroid.
3. Untuk peneliti selanjutnya tidak menggunakan dosis < 40 mg/KgBB karena pengurangan volume edema hamper sama dengan kontrol positif.
4. Perlu penelitian lebih lanjut untuk memastikan mekanisme *Pineapple Stem* dalam menghambat COX.