

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian diatas di dapatkan kesimpulan dalam penelitian ini adalah hasil penelitian pada penelitian tentang uji daya hambat ekstrak cacing tanah *Lumbricus rubellus* dengan metode difusi dengan konsentrasi 50%, 60%, 70%, dan 80% dapat menghambat adanya pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi* yang ditandai dengan tidak adanya pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi* disekitar disk. Namun apabila dilakukan perbandingan dengan antibiotik sebagai kontrol positif seperti kloramfenikol pada bakteri *Salmonella typhi*, serbuk cacing tanah terbukti efektif menghambat bakteri *salmonella typhi*. Sedangkan control positif Kloramfenikol mampu menghambat pertumbuhan Bakteri *Salmonella typhi*, yang dikategorikan sangat kuat, karena hasil zona hambat >20. Semakin tinggi konsentrasi semakin besar diameter zona hambat yang dibentuk oleh serbuk cacing tanah *Lumbricus rubellus* terhadap pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi*

B. Saran

Adapun saran yang di berikan pada penelitian ini adalah bagi masyarakat dan tenaga kesehatan di harapkan dapat di jadikan pedoman dalam melanjutkan penelitian selanjutnya dengan menggunakan metode yang lainnya