

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

1. Ada pengaruh konsentrasi rebusan daun putri malu (*Mimosa pudica*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*.
2. Pada konsentrasi rebusan daun putri malu 100% dapat membunuh bakteri *Escherichia coli*. Sedangkan pada konsentrasi air rebusan daun putri malu 90%, 80%, 70%, 60%, 50%, 40%, 30%, 20%, 10%, dan 0% terjadi pertumbuhan kuman yang ditandai dengan kekeruhan, artinya pada konsentrasi rebusan daun putri malu 0% - 90%, tidak dapat membunuh bakteri *Escherichia coli* sepenuhnya.

6.2 Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Disarankan untuk melakukan ekstraksi pada daun putri malu sehingga kadar zat anti bakteri bisa di ketahui sepenuhnya sehingga bisa mengetahui semakin efektifnya zat pada daun putri malu untuk menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*.

2. Bagi Masyarakat

Disarankan supaya dapat memanfaatkan daun putri malu agar tidak di pandang sebelah mata sebagai tumbuhan perdu tapi di manfaatkan sebagai salah satu tumbuhan obat alternatif karena tumbuhan ini mudah di dapat dan tidak

memerlukan biaya yg terlalu besar sebab bisa di dapat di semak-semak belukar. Rebusan daun putri mempunyai banyak manfaat bagi masyarakat dari segi kesehatan terutama untuk mengobati penyakit diare dan penyakit lain yang diakibatkan oleh infeksi bakteri *Escherichia coli*.