

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Campuran tepung talas (*Colocasia esculenta (L.) Schott*) dan tepung kedelai (*Glycine max (L.) Merr*) dapat dimanfaatkan alternatif media pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*
2. Media alternatif tepung talas (*Colocasia esculenta (L.) Schott*) dan tepung kedelai (*Glycine max (L.) Merr*) cukup efektif untuk pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* namun kurang efektif untuk perkembangbiakkan bakteri *Escherichia coli*
3. Media alternatif tepung talas (*Colocasia esculenta (L.) Schott*) dan tepung kedelai (*Glycine max (L.) Merr*) kurang efektif untuk pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* namun kurang efektif untuk perkembangbiakkan bakteri *Staphylococcus aureus*

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian yang sama dengan takaran komposisi yang lebih bervariasi untuk mengetahui pada takaran komposisi mana yang optimal untuk pertumbuhan bakteri sehingga dapat menyamai nutrisi pada media kontrol nutrient agar

2. Perlu dilakukan penelitian yang sama dengan menambahkan bahan – bahan yang lebih kompleks lagi seperti vitamin, hormon, plasma dan sebagainya
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode penyarian yang berbeda seperti ekstrasi