

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai kulit ari kedelai sebagai media alternatif NA untuk pertumbuhan *E. coli* dan *S. aureus* menggunakan jenis penelitian studi literature didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Kulit ari kedelai kurang efektif jika dimanfaatkan sebagai sumber protein dalam media alternatif NA untuk pertumbuhan *E. coli* dan *S. aureus*.
2. Pertumbuhan *E. coli* dan *S. aureus* pada media kulit ari kedelai kurang subur dibandingkan pada media kontrol NA.

5.2 Saran

Disarankan sumber protein dalam media kulit ari kedelai sama sederhananya dengan sumber protein pada NA. Untuk mendapatkan kandungan kulit ari kedelai yang lebih sederhana, maka disarankan dilakukannya perlakuan lebih pada kulit ari kedelai agar kandungan dalam kulit ari kedelai dapat diambil proteinnya dalam bentuk pepton sehingga sumber protein dalam media kulit ari kedelai sama sederhananya dengan sumber protein pada NA.

Disarankan pula untuk dilakukannya penelitian lebih lanjut menggunakan metode penelitian eksperimen untuk menunjang dan lebih meyakinkan hasil penelitian kulit ari kedelai sebagai media alternatif NA yang telah dilakukan.