

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Air tebu dengan variasi konsentrasi dapat digunakan sebagai pelarut alternatif media *Blood Agar Plate* (BAP) untuk pertumbuhan bakteri *Streptococcus pneumoniae*.
2. Variasi konsentrasi air tebu yang digunakan sebagai pelarut pada media *Blood Agar Plate* (BAP) dapat meningkatkan pertumbuhan bakteri *Streptococcus pneumoniae* dibandingkan dengan akuades.
3. Konsentrasi optimal air tebu sebagai pelarut pada media *Blood Agar Plate* (BAP) untuk menyuburkan pertumbuhan bakteri *Streptococcus pneumoniae* pada konsentrasi 7,5%.

B. Saran

1. Teoritis

Bagi peneliti, perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan bakteri uji lain seperti *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus aureus*, *Streptococcus mutans*, dan bakteri *Streptococcus* lainnya.

2. Praktis

Bagi peneliti, air tebu dapat digunakan sebagai pelarut alternatif media *Blood Agar Plate* (BAP) untuk tujuan isolasi, identifikasi dan diferensiasi bakteri *Streptococcus pneumoniae*.