

BAB V

PENUTUP

A. KESIMPULAN

1. Air limbah AC dapat digunakan sebagai alternatif pengganti akuades sebagai pelarut media Blood Agar Plate (BAP) pada bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Hasil pertumbuhan diameter koloni bakteri *Staphylococcus aureus* menggunakan media Blood Agar Plate (BAP) pelarut air AC adalah efektif.
3. Rerata diameter pertumbuhan koloni bakteri bakteri *Staphylococcus aureus* pada media BAP akuades sebesar 1,08 mm dan pada media BAP air AC 1,05 mm dengan selisih 0,03 mm.
4. Persentase efektivitas hasil pertumbuhan diameter koloni bakteri *Staphylococcus aureus* pada media Blood Agar Plate (BAP) adalah 97,22 % atau termasuk dalam kategori efektif.

B. SARAN

1. Bagi peneliti dapat menambah ilmu pengetahuan mengenai pemanfaatan limbah air AC sebagai pengganti akuades sebagai pelarut media *Blood Agar Plate* (BAP) pada bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Bagi institusi dapat digunakan sebagai referensi akademik dan informasi tambahan mengenai pemanfaatan limbah air AC sebagai pengganti akuades sebagai pelarut media *Blood Agar Plate* (BAP) pada bakteri *Staphylococcus aureus*.
3. Bagi peneliti perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap media *Blood Agar Plate* (BAP) terhadap bakteri lain.