

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Media BAP PRC 2,5% (Pr = 0,99) dan 5% (Pr = 1,13) memiliki performa yang sebanding dengan BAP domba 5% sebagai pembanding sehingga dapat digunakan sebagai media alternatif kultur bakteri berdasarkan ISO 11133:2014.
2. Terbentuk zona hemolisis pada koloni bakteri *Streptococcus pyogenes* pada media BAP berbasis *Packed Red Cell* (PRC) kedaluwarsa konsentrasi 2,5%, 5%, dan darah domba 5%
3. Morfologi koloni *Streptococcus pyogenes* pada media BAP PRC 2,5% dan 5% memiliki karakteristik yang sama dengan BAP darah domba 5%

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan pengujian PRC sebagai sumber darah media *Blood Agar Plate* pada variasi konsentrasi lain.
2. Bagi praktisi di laboratorium mikrobiologi, komponen PRC kedaluwarsa dapat digunakan sebagai alternatif sumber darah pembuatan media BAP dengan konsentrasi darah 2,5% dan 5%.