

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Darah manusia kedaluwarsa bisa dimanfaatkan untuk membuat agar darah sebagai media pertumbuhan bakteri *Streptococcus pyogenes*
2. Media Agar Darah Manusia (ADM) kedaluwarsa dapat menghasilkan zona hemolisis yang sama dengan zona hemolisis yang dihasilkan media Agar Darah Domba (ADD)
3. Rata-rata diameter hasil pengukuran pada media ADM kedaluwarsa adalah 1,5525 mm dan pada media ADD adalah 1,5800 mm
4. Media Agar Darah Manusia (ADM) kedaluwarsa memiliki persentase kesamaan hasil sebesar 98,25% dengan hasil dari media Agar Darah Domba (ADD)
5. Media Darah Manusia Kedaluwarsa mampu menjadi media pengganti apabila darah domba sulit didapatkan

#### **B. Saran**

Saran dari penelitian ini setelah dilakukan evaluasi adalah sebagai berikut :

1. Media Agar Darah Manusia (ADM) kedaluwarsa dapat digunakan untuk menumbuhkan bakteri *Streptococcus pyogenes* dan dapat menghasilkan zona hemolisis yang tidak jauh berbeda dari hasil media ADD

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui waktu kedaluwarsa darah yang efektif menumbuhkan bakteri *Streptococcus pyogenes* dan memberikan hasil maksimal
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui ketebalan agar darah yang tepat supaya menghasilkan zona hemolisis yang memiliki ukuran maksimal
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan bakteri Gram Positif lain yang dapat menghasilkan zona hemolisis sebagai penelitian lanjutan terhadap penggunaan media Agar Darah Manusia (ADM) kedaluwarsa.