BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Tidak ada perbedaan hasil uji enzimatik katalase, koagulase dan DNAse bakteri *Staphylococcus aureus* yang diisolasi pada media agar darah manusia dan darah domba.
2. Rerata waktu pembentukan gelembung gas pada uji katalase bakteri *Staphylococcus aureus* dari media agar darah manusia dan darah domba adalah 1,05 dan 0,98 detik.
3. Rerata waktu pembentukan gumpalan fibrin pada uji koagulase bakteri *Staphylococcus aureus* dari media agar darah manusia dan darah domba adalah 8,64 dan 7,85 detik.
4. Rerata diameter zona jernih pada uji DNAse bakteri *Staphylococcus aureus* dari media agar darah manusia dan darah domba adalah 12,02 dan 12,21 mm.
5. Media agar darah manusia dapat digunakan sebagai pengganti agar darah domba untuk isolasi dan identifikasi uji enzimatik bakteri *Staphylococcus aureus*.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian yang sama menggunakan bahan darah manusia dengan variasi lama penyimpanan misal 1, 2, 3, 4 minggu.

2. Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian yang sama menggunakan bahan darah yang lain, misalnya darah sapi, kuda dan unggas.