

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan, bakteri yang diisolat dari usus udang windu (*Penaeus monodon*) memiliki 3 spesies bakteri yang berpotensi sebagai probiotik yaitu *Bacillus thuringiensis*, *Bacillusadius*, *Chromobacterium violaceum*. Ketiga bakteri ini berpotensi sebagai probiotik karena memiliki ketahanan pada pH 2 yang merupakan indikator utama sebagai bakteri probiotik. Bakteri dari genus *Bacillus* telah banyak dilakukan penelitian tentang manfaat bakteri ini, dan dapat berasosiasi pada dalam maupun luar tubuh makhluk hidup lain.

5.2. Saran

Perlu diadakan penelitian lanjutan terhadap efisiensi pemanfaatan pakan dengan mengkonfersikan bakteri tersebut terhadap pakan uji sebagai probiotik. Selanjutnya perlu dilanjutkan uji antagonis terhadap bakteri patogen, dan uji kelayakan sebagai probiotik.