

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan, maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Kondisi lingkungan yang diamati berdasarkan parameter TDS, suhu, pH, DO, dan nitrat memenuhi Baku Mutu Kelas II berdasarkan Peraturan Pemerintah No.82 Tahun 2001, sedangkan parameter nitrit tidak memenuhi Baku Mutu Kelas II berdasarkan Peraturan Pemerintah No.82 Tahun 2001. Kondisi TDS, suhu, pH, DO, nitrat dan nitrit yang optimal dalam penelitian ini masing-masing sebesar  $171,6 \pm 7,92$  mg/L,  $26,9 \pm 1,16^{\circ}\text{C}$ ,  $7,9 \pm 0,16$ ,  $6,5 \pm 0,30$  mg/L,  $0,3 \pm 0,44$  mg/L, dan  $1,0 \pm 1,46$  mg/L.
- b. Penambahan daun kelor pada pakan tidak meningkatkan harga konstanta laju pertumbuhan, *specific growth rate* (SGR), dan *feed conversion ratio* (FCR).

#### 5.2 Implikasi dan Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai sumber protein nabati lain sebagai substituen protein dalam pakan yang dapat mendukung pertumbuhan sidat *Anguilla bicolor bicolor*.