

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat dalam penelitian ini adalah :

1. Efisiensi penurunan amonia menggunakan CO<sub>2</sub> 0,2 L/menit memiliki penurunan yang tidak signifikan antara kedalaman 25 cm dan 15 cm.
2. Variasi kedalaman reaktor dan densitas alga dalam penurunan amonia mempunyai efisiensi sebesar 75%.

#### **5.2. Saran**

Saran yang dapat diberikan terkait penelitian ini adalah :

1. Mengaplikasikan penggunaan alga reaktor dengan variasi limbah yang lain seperti limbah industri.
2. Adanya lanjutan pengujian nitrogen spesies lainnya seperti nitrit dan nitrat, dan variasi pengujian lainnya seperti fosfat.