

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. SIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pertumbuhan rata – rata berat mutlak perlakuan A sebesar 4.62 kg, perlakuan B sebesar 1.84 kg, perlakuan C sebesar 1.41 kg dan perlakuan D sebesar 5.18 kg.
2. Pertumbuhan rata – rata harian perlakuan A sebesar 0,10 kg/hr, perlakuan B sebesar 0,04 kg/hr, perlakuan C sebesar 0,03 kg/hr dan perlakuan D sebesar 0,12 kg/hr.
3. Perendaman Alga *K. alvarezii* dengan menggunakan pupuk formula alam hijau dengan dosis pupuk yang berbeda selama 12 jam perendaman tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dari alga itu sendiri.
4. Kualitas air pemeliharaan Alga *K. alvarezii* masih dalam batas toleransi untuk usaha budidaya Alga *K. alvarezii*.

#### **5.2. SARAN**

Perlu adanya penelitian lanjutan terhadap penggunaan pupuk Formula Alam Hijau (FAH) dengan waktu perendaman yang berbeda yakni 2 jam, 4 jam dan 6 jam sehingga dapat diperoleh informasi tentang waktu perendaman yang baik dalam penggunaan Formula Alam Hijau untuk pertumbuhan Alga *K. alvarezii*.