**5. KESIMPULAN DAN SARAN**

**5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan yaitu **:**

1. Dari hasil penelitian dinyatakan bahwa probiotik yang dicampur ke media pemeliharaan memberikan pengaruh terhadap kelangsungan hidup benih ikan Baung, dimana yang tertinggi terdapat pada perlakuan C (52,08%), diikuti perlakuan D (39,58%) lalu perlakuan B (29,17%) dan yang terendah pada perlakuan A (22,92%)
2. Pertambahan berat mutlak tertinggi terdapat pada perlakuan D (3,76 g) diikuti oleh perlakuan C (3,14 g), lalu perlakuan B (2,89 g) dan yang terendah perlakuan A (2,35 g)
3. Pertambahan panjang mutlak tertinggi pada perlakuan D (3,89 cm) diikuti oleh perlakuan C (3,56 cm), lalu perlakuan B (3,07 cm) dan yang terendah perlakuan A (2,59 cm)
4. Pengamatan kualitas air selama penelitian yaitu, Suhu berkisar 23-27°C, pH berkisar 6-7, DO berkisar 0,40-6,40 mg/L, Amoniak berkisar 0,16-0,61 mg/L dan Nitrat berkisar 0,31-0,58 mg/L.
5. Dari hasil analisa statistik terdapat perbedaan yang nyata (p<0,05) dimana pada tingkat kelangsungan hidup antara perlakuan A dengan perlakuan B, C dan D Sedangkan pada pertumbuhan berat dan Panjang tidak terjadi perbedaan yang nyata antar perlakuan.

**5.2. Saran**

Untuk mengetahui penggunaan probiotik yang terbaik pada ikan baung (*Hemibagrus nemurus,* Blkr) disarankan melakukan penelitian menggunakan probiotik dengan merek/jenis yang berbeda.