

BAB. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan tentang perkembangan embrio dan daya tetas telur ikan papuyu (*Anabas testudineus*) dengan salinitas berbeda disimpulkan bahwa :

1. Perkembangan embrio ikan papuyu masih dapat berkembang dengan baik sampai salinitas 9 ppt dan yang optimal adalah salinitas 6 ppt.
2. Lama waktu penetasan telur ikan papuyu yang tercepat pada perlakuan C (salinitas 6 ppt) dengan waktu 18 jam 6 menit diikuti perlakuan (A salinitas 0 ppt) dengan waktu 18 jam 7 menit, perlakuan D (salinitas 9 ppt) dengan waktu 18 jam 11 menit dan perlakuan B dengan waktu (salinitas 3 ppt).
3. Daya tetas telur ikan papuyu yang terbanyak pada perlakuan C (salinitas 6 ppt) diikuti perlakuan A (salinitas 0 ppt), perlakuan B (salinitas 3 ppt) dan perlakuan D (salinitas 9 ppt).
4. Laju penyerapan kuning telur ikan papuyu yang tercepat pada perlakuan C dan D (salinitas 6 ppt dan 9 ppt) diikuti perlakuan B (salinitas 3 ppt) dan perlakuan A (salinitas 0 ppt).
5. Awal mulai pemberian *exsogeneous feeding* adalah 16 jam setelah pembuahan.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian ini disarankan bagi pembudidaya untuk melakukan penetasan telur ikan Papuyu menggunakan salinitas media pemeliharaan yang optimal

6 ppt agar waktu penetasan telur, daya tetas telur dan kelangsungan hidup larva ikan papuyu.