5. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh perlakuan salinitas yang berbeda terhadap daya tetas telur udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) dapat disimpulkan bahwa:

-) Salinitas memberikan pengaruh yang berbeda sangat nyata terhadap daya tetas telur udang galah terbukti dari F hitung $>$ F tabel 5% dan F tabel 1%. Salinitas perlakuan terbaik yaitu pada perlakuan B dengan salinitas 10 ppt dengan nilai rata-rata daya tetas sebesar 55,62% dan memiliki pola hubungan dengan bentuk kuadratik dengan persamaan $y = 28,52 + 2,24x - 0,095x^2$ dengan $R^2 = 0,40$ dan nilai X maksimal tertinggi yaitu pada salinitas 11,79 ppt.
-) Hasil pengamatan parameter kualitas air selama penelitian termasuk dalam nilai yang baik dan ideal untuk mendukung pertumbuhan udang galah, yaitu suhu berkisar 25,8 - 28,8, kandungan oksigen terlarut berkisar 6,1 – 7,2 ppm dan pH berkisar 7,7 – 8,2.

5.2 Saran

Menjaga salinitas yang sesuai agar tekanan osmotik pada media penetasan dapat seimbang dengan tubuh udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*) sehingga hasil daya tetas telur udang galah dapat lebih maksimal dan proses osmoregulasi dapat lebih optimal digunakan untuk pertumbuhan udang galah.