

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Gen vitellogenin terekspresi pada organ otak ikan nilem dengan memiliki konsentrasi ekspresi gen vitellogenin yang rendah.
2. Gen vitellogenin terekspresi pada organ hati ikan nilem dengan memiliki konsentrasi ekspresi vitellogenin yang relative tinggi.
3. Dalam penelitian ini gen vitellogenin pada gonad ikan nilem tidak terekspresi jika dibandingkan dengan penelitian pada ikan lainnya.

5.2. Saran

Hasil ekspresi gen vitellogenin pada ikan nilem ini diharapkan dapat dijadikan pengkayaan informasi genetik yang bermanfaat dalam upaya konservasi dan peningkatan teknik budidaya ikan nilem dan juga dapat membantu penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan gen vitellogenin.

