

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kualitas milt ikan lukas pada 0, 1, 2, dan 3 minggu pascamijah meliputi volume milt, pH milt, warna milt, motilitas spermatozoa, dan kepadatan spermatozoa per mL milt secara keseluruhan menunjukkan kualitas milt yang kurang optimum sehingga ikan belum dapat untuk dipijahkan kembali.
2. Gambaran histologis testis ikan lukas menunjukkan bahwa seluruh stadium spermatogenik teramati pada testis ikan lukas pada 0, 1, 2, dan 3 minggu pascamijah. Proporsi lobula spermatogonia, spermatosit primer, spermatosit sekunder dan spermatid mengalami penurunan pada M1 kemudian meningkat pada M2 dan M3, berbanding terbalik dengan proporsi lobula spermatozoa yang mengalami kenaikan pada M1 kemudian menurun pada M2 dan M3. Proporsi area kosong atau interlobus tanpa sel spermatogenik secara linier terus mengalami kenaikan hingga minggu ketiga pascamijah.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, sarang yang diberikan penulis pada penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Ikan yang digunakan sebaiknya merupakan ikan yang telah didomestikasi atau dibudidayakan serta penyesuaian lingkungan pemeliharaan ikan sehingga dapat meminimalisir kemungkinan ikan mengalami stres.
2. Perlu dilakukan penelitian terhadap TKG ikan agar diperoleh informasi yang lebih lengkap sebagai pedoman dalam upaya budidaya ikan lukas.
3. Diharapkan adanya penelitian lebih lanjut dengan metode yang sama namun disertai waktu pengamatan dengan rentang lebih lama dan ikan yang telah didomestikasi untuk dapat memperkirakan kapan ikan lukas dapat kembali dipijahkan.