

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Hasil penelitian selama tiga bulan dari bulan Agustus sampai dengan bulan Oktober 2018 dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Rasio kelamin ikan Keli lokal yaitu 1:9 dimana jumlah ikan jantan lebih sedikit yaitu sebanyak 3 ekor, sedangkan ikan Keli lokal betina lebih banyak yaitu sebanyak 27 ekor. Rasio kelamin ikan seperti ini mengindasikan bahwa kondisi perairan dalam keadaan baik.
2. Tingkat kematangan gonad ikan Keli lokal yang didapatkan selama tiga bulan, ikan Keli lokal jantan mempunyai TKG II sedangkan TKG ikan Keli lokal betina yaitu TKG I, II, III dan IV. Tingkat kematangan gonad IV ditemukan pada bulan Oktober sehingga disimpulkan pemijahan ikan Keli lokal terjadi pada awal bulan November.
3. Fekunditas ikan Keli lokal betina selama penelitian berkisar antara 316 butir sampai 9182 butir.
4. Kualitas air di Rawa Segan Desa Belilik yang didapatkan selama penelitian dalam kondisi baik. Hal ini terlihat dari beberapa karakteristik kualitas air seperti: suhu, pH, DO dan NH₃-N yang memenuhi baku mutu.

4.2 Saran

1. Adanya penelitian lanjutan mengenai aspek reproduksi ikan Keli lokal (*Clarias nieuhofii*) pada bulan selanjutnya.
2. Waktu penangkapan ikan Keli lokal sebaiknya tidak dilakukan pada awal musim penghujan yaitu bulan November. Penangkapan ikan Keli lokal di musim penghujan akan menyebabkan terjadinya penurunan dan kepunahan.