

## BAB V

## KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh dari hasil penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Susunan retina mata ikan gulamah (*Johnius belangerii*) dan biji nangka (*Upeneus sulphureus*) adalah sama yaitu terdiri dari epithelium berpigmen, lapisan fotoreseptor, membrane pembatas luar, lapisan inti luar, lapisan flexiform luar, lapisan inti dalam, dan lapisan flexiform dalam.
2. Ketajaman penglihatan ikan gulamah (*Johnius belangerii*) dan ikan biji nangka (*Upeneus sulphureus*) adalah berbeda signifikan. Arah ketajaman penglihatan ikan gulamah (*Johnius belangerii*) dan biji nangka (*Upeneus sulphureus*) yaitu *ventro-temporal* dan dengan sumbu penglihatan arah depan naik (*upper fore*).
3. Kepadatan sel kon terbaik dari ikan gulamah (*Johnius belangerii*) yaitu terdapat pada umur 1,5 tahun dengan rata-rata kepadatan sel kon yaitu 88,75. Diameter lensa tertinggi terletak pada ikan gulamah (*Johnius belangerii*) dengan umur 1,5 tahun dengan nilai diameter lensa 4,7. Sudut pandang terbaik terdapat pada ikan gulamah (*Johnius belangerii*) dengan umur 1,5 tahun dengan nilai 12,78. Ketajaman penglihatan tertinggi terletak pada ikan gulamah (*Johnius belangerii*) dengan umur 1,5 tahun dengan nilai 0,078. Jarak pandang maksimum terhadap suatu objek dengan besar objek 5 mm terletak pada ikan gulamah (*Johnius belangerii*) dengan umur 1,5 tahun dengan nilai 0,39. Sehingga dapat disimpulkan kemampuan penglihatan terbaik ikan gulamah (*Johnius belangerii*) terdapat pada umur 1,5 tahun.

4. Kepadatan sel kon terbaik dari ikan biji nangka (*Upeneus sulphureus*) yaitu terdapat pada umur 1,5 tahun dengan rata-rata kepadatan sel kon yaitu 51. Diameter lensa tertinggi terletak pada ikan biji nangka (*Upeneus sulphureus*) dengan umur 1,5 tahun dengan nilai diameter lensa 4,71. Sudut pandang terbaik terdapat pada ikan biji nangka (*Upeneus sulphureus*) dengan umur 1,5 tahun dengan nilai 20,34. Ketajaman penglihatan tertinggi terletak pada ikan biji nangka (*Upeneus sulphureus*) dengan umur 1,5 tahun dengan nilai 0,049. Jarak pandang maksimum terhadap suatu objek dengan besar objek 5 mm terletak pada ikan biji nangka (*Upeneus sulphureus*) dengan umur 1,5 tahun dengan nilai 0,24. Sehingga dapat disimpulkan kemampuan penglihatan terbaik ikan biji nangka (*Upeneus sulphureus*) terdapat pada umur 1,5 tahun.

## 5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian mengenai kemampuan penglihatan ikan biji nangka dan ikan gulamah, saran yang ingin disampaikan yaitu, hendaknya jika ingin melakukan penelitian mengenai kemampuan penglihatan ikan terkait dengan strategi penangkapan, perlu diperhatikan factor kecepatan renang ikan dan faktor eksternal lainnya.