

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa gambaran diatom lebih banyak ditemukan pada organ paru *Rattus norvegicus* yang mati akibat tenggelam dalam kondisi hidup dibandingkan pingsan bahkan mati. Total sebanyak 12 genus teridentifikasi dalam sampel air Sungai Pelus, organ paru, dan organ lambung yaitu *Encyonema*, *Ulnaria*, *Navicula*, *Synedra*, *Halamphora*, *Eucoconeis*, *Pseudonitzschia*, *Stauroneis*, *Cocconeis*, *Thalassionema*, *Delicatophycus*, *Nanofrustulum*.

B. Saran

1. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengamatan diatom pada lapang pandang yang lebih luas sehingga dapat memperkuat hasil penemuan diatom.
2. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan agar peneliti tetap melakukan homogenisasi saat pengambilan sampel.
3. Bagi penelitian selanjutnya dapat menggunakan citra kamera yang lebih canggih untuk memperoleh gambaran diatom yang lebih jelas.
4. Bagi penelitian selanjutnya, peneliti diharap mampu menjaga konsentrasi karena penelitian ini membutuhkan ketelitian tinggi
5. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan tetap melakukan konsultasi dengan ahli mikrobiologi saat melakukan pengamatan.