

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Gastropoda yang didapatkan pada penelitian ini ada 5 spesies berupa *M. tuberculata*, *S. testudinaria*, *R. rubiginosa*, *T. granifera* dan *F. javanica*. Kelimpahan yang tertinggi diperoleh di Stasiun IV (8,29 ind/m²) dan diikuti oleh Stasiun II (4,02 ind/m²), Stasiun III (3,47 ind/m²), dan Stasiun I (3,44 ind/m²).
2. Kondisi fisika dan kimia air memenuhi baku mutu kualitas air, kecuali suhu dan BOD pada Stasiun IV di Sungai Mengaji, Kabupaten Banyumas.
3. Secara umum, *F. javanica* cenderung berkaitan dengan kondisi suhu dan BOD pada Stasiun IV di Sungai Mengaji, Kabupaten Banyumas.

B. Saran

Penelitian dapat dilanjutkan secara berkala agar didapatkan data kelimpahan Gastropoda yang sesuai dengan kondisi lingkungan terkini. Penelitian diharapkan dapat dilakukan di sungai yang lain. Hal ini karena beberapa sungai memiliki kondisi yang berbeda.

