

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dengan menggunakan Indeks kimiawi fisik (IKF) air pada dua periode pencuplikan diketahui mengalami penurunan kualitas air Sungai Cikapundung bagian hulu yang disebabkan oleh limbah cair peternakan sapi perah dan limbah domestik. Larva *Hydropsyche* cenderung mengalami penurunan panjang tubuh berkisar antara (8.4 mm hingga 5.5 mm) yang berbanding lurus dengan penurunan kualitas air dan sebaliknya larva ini cenderung mengalami kenaikan berat basah pada lokasi yang mengalami pencemaran materi organik, sehingga panjang tubuh dan berat basah dari larva *Hydropsyche* dapat dijadikan sebagai bioindikator pencemaran air di Sungai Cikapundung bagian hulu.

#### B. Saran

Untuk selanjutnya diharapkan dilakukan penelitian yang sama secara berkala pada tempat dan waktu yang berbeda.