

## V. KESIMPULAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Kandungan logam berat Cd perairan di Muara Kali Ijo, Kebumen memiliki nilai rata-rata 0,014 mg/L, sedangkan kandungan logam berat Cu memiliki nilai rata-rata 0,013 mg/L. Berdasarkan PP No. 22 Tahun 2021 tentang baku mutu biota laut, kandungan logam berat Cd dan Cu perairan di Muara Kali Ijo melebihi nilai baku mutu, sehingga sudah tidak aman bagi organisme akuatik.
2. Tingkat pencemaran logam berat Cd dan Cu perairan di Muara Kali Ijo, Kebumen sudah terkontaminasi berat berdasarkan *Nemerow Pollution Index* (PN).

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian pendugaan kontaminasi logam berat Cd dan Cu perairan di Muara Kali Ijo, Kebumen perlu adanya pemantauan secara berkala untuk mengetahui kandungan logam berat di Muara Kali Ijo. Daerah aliran sungai melewati berbagai macam aktivitas antropogenik seperti aktivitas rumah tangga, pertanian, perikanan, dan industri. Hal tersebut dapat menyebabkan meningkatnya kandungan logam berat pada perairan tidak hanya Cd dan Cu, dengan demikian masyarakat sekitar mengetahui batasan untuk pemanfaatan Muara Kali Ijo beserta sumberdaya yang terdapat didalamnya.