

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Jenis mikroplastik yang ditemukan pada air di Bendungan Watervang yaitu fiber, film, fragmen dan pelet.
2. Total kelimpahan mikroplastik pada hulu sebanyak 0,46 partikel/L, irigasi sebanyak 0,14 partikel/L, dan hilir sebanyak 0,24 partikel/L.
3. Total nilai PLI pada hulu (3,03), irigasi (1,67) dan hilir (2,19). Berdasarkan nilai tersebut, Bendungan Watervang memiliki tingkat pencemaran mikroplastik yang rendah (<10).

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran yaitu :

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut dalam kurun waktu berbeda terhadap mikroplastik pada air Bendungan Watervang.
2. Diperlukan penelitian terhadap jumlah penggunaan plastik di Kota Lubuklinggau.
3. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya juga meneliti kandungan mikroplastik terhadap biota air yang ada di Bendungan Watervang.