

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan, maka diperoleh kesimpulan dalam penelitian ini sebagai berikut :

5.1.1 Simpulan Pengembangan Buku Digital

1. Berdasarkan perolehan hasil penilaian dari ahli materi terhadap buku digital tentang pencemaran mikroplastik pada ikan mencapai rata-rata persentase skor 85,08% yang termasuk dalam kriteria “Sangat Layak”
2. Berdasarkan perolehan hasil penilaian dari ahli media terhadap buku digital tentang pencemaran mikroplastik pada ikan mencapai rata-rata persentase skor 100% yang termasuk dalam kriteria “Sangat Layak”
3. Berdasarkan perolehan penilaian dosen pengampu matakuliah toksikologi terhadap buku digital tentang pencemaran mikroplastik pada ikan mencapai rata-rata persentase skor 84,91% yang termasuk dalam kriteria “Sangat Layak”
4. Berdasarkan hasil tanggapan mahasiswa terhadap buku digital tentang pencemaran mikroplastik pada ikan mencapai rata-rata persentase skor 84,71% yang termasuk dalam kriteria “Sangat Layak”

5.1.2 Simpulan Konten Buku Digital Tentang Pencemaran Mikroplastik Pada Ikan

1. Mikroplastik yang ditemukan pada ikan kerong-kerong (*Trapon jarbua*) memiliki tiga bentuk mikroplastik yaitu fiber, film dan fragment. Serta warna mikroplastik yang ditemukan pada ikan kerong-kerong (*Trapon jarbua*) terdiri dari tujuh warna yaitu transparan, hitam, merah, biru, coklat, hijau dan kuning, namun warna mikroplastik yang dominan ditemukan yaitu hitam (51,58%), transparan (25,63%) dan coklat (8,54%).
2. Prevalensi merupakan jumlah persentase sampel yang terkontaminasi oleh mikroplastik, tingkat prevalensi bentuk mikroplastik yang paling banyak ditemukan yaitu pada bentuk fiber yang terdapat pada saluran pencernaan dan hati dengan persentase 75,51%

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diuraikan pada kesimpulan hasil penelitian, maka saran yang diberikan peneliti adalah sebagai berikut :

1. Produk buku digital tentang pencemaran mikroplastik pada ikan yang telah dikembangkan dapat dijadikan sebagai sumber belajar bagi mahasiswa biologi secara mandiri
2. Pada penelitian lanjutan, sebaiknya dilakukan uji efektivitas produk dengan desain eksperimen *before-after* atau *pretest-posttest control group desain* agar memperoleh hasil yang lebih baik
3. Diharapkan adanya pengembangan buku digital dalam pembelajaran toksikologi yang lebih baik lagi terhadap materi yang akan disampaikan

