

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Perancangan buku panduan tentang ekosistem terumbu karang ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran dan pemahaman anak-anak serta masyarakat umum mengenai pentingnya menjaga keanekaragaman hayati laut, khususnya terumbu karang. Melalui penyuluhan dan edukasi yang diterapkan dalam bentuk buku yang interaktif dan menarik, diharapkan mampu mengatasi tantangan rendahnya pemahaman masyarakat terkait isu lingkungan yang menyangkut terumbu karang.

Masalah utama yang menjadi fokus perancangan adalah kurangnya pemahaman anak-anak tentang terumbu karang serta literasi kelautan yang minim. Di lapangan, ditemukan bahwa meskipun terumbu karang memiliki peran yang signifikan dalam menjaga keseimbangan ekosistem dan memberikan manfaat sosial serta ekonomi, masih banyak kalangan yang tidak menyadari pentingnya menjaga ekosistem tersebut. Oleh karena itu, penulis merancang buku ilustrasi interaktif yang tidak hanya mengedukasi namun juga mampu menarik anak-anak menggunakan ilustrasi dan menyajikan pengalaman interaktif. Buku ini diharapkan dapat menumbuhkan kesadaran lingkungan sejak dini dan mendorong tindakan positif dalam pelestarian terumbu karang.

Proses perancangan dimulai dengan pengumpulan data mengenai perilaku dan minat siswa dalam mempelajari lingkungan, kemudian dilanjutkan dengan pengembangan konsep melalui *mind mapping* untuk menghasilkan ide-ide pokok yang dapat menarik perhatian anak-anak. Penggunaan gaya visual yang ceria dan interaktif diharapkan dapat memfasilitasi pemahaman informasi serta menciptakan pengalaman belajar yang menyenangkan. Pilihan warna cerah dan ilustrasi yang menggambarkan keindahan terumbu karang berfungsi untuk menarik minat anak-anak, sehingga mereka lebih bersemangat untuk belajar mengenai

pentingnya ekosistem laut. Pengembangan naskah dibuat dengan bahasa yang sederhana dan mudah dipahami, serta disertai dengan elemen interaktif seperti *pop up*, *lift the flap* dan fitur lainnya, sehingga anak-anak dapat berpartisipasi aktif dalam proses belajar. Hasil *beta testing* menunjukkan bahwa desain buku berhasil menjalankan fungsinya sebagai alat untuk meningkatkan hasil kemampuan kognitif anak-anak dalam memahami materi yang disampaikan.

Selain itu, penyebaran buku ini direncanakan melalui kerjasama dengan pihak penerbit dan dukungan media sekunder yang berupa *merchandise*. Ini bertujuan untuk memperluas jangkauan edukasi kepada masyarakat dan mendorong kesadaran lebih lanjut terkait pelestarian terumbu karang. Dengan upaya ini, diharapkan bisa membangkitkan rasa kepedulian masyarakat akan pentingnya menjaga kelestarian terumbu karang dan ekosistem laut secara keseluruhan. Melalui pendekatan yang interaktif dan menyenangkan, diharapkan anak-anak dan orang tua dapat bersama-sama memahami pentingnya menjaga ekosistem laut.

5.2 Saran

Dalam rangka meningkatkan pemahaman masyarakat, terutama siswa, mengenai pentingnya terumbu karang dan ekosistem laut, saran-saran berikut dapat disampaikan berdasarkan manfaat yang diperoleh dari tugas akhir ini.

1. Merancang materi kurikulum yang lebih menarik serta interaktif untuk meningkatkan minat mahasiswa dalam isu-isu lingkungan.
2. Melakukan penelitian mengenai dampak kerusakan terumbu karang terhadap komunitas lokal untuk memberi gambaran nyata akan pentingnya pelestarian ekosistem laut.
3. Mengembangkan mata kuliah desain yang memfokuskan pada masalah studi lingkungan hidup dengan menyediakan fasilitas penelitian yang lebih baik.
4. Menjalin kerjasama dengan lembaga konservasi atau organisasi non-pemerintah untuk melaksanakan program pengabdian masyarakat yang berkaitan dengan pelestarian lingkungan.

5. Memperhatikan pemilihan metode pengumpulan data untuk meningkatkan keakuratan dan kualitas informasi yang diperoleh.
6. Melakukan studi literatur yang lebih mendalam mengenai isu terumbu karang dari berbagai sumber terpercaya untuk memastikan hasil penelitian yang berkualitas.
7. Melibatkan komunitas lokal dalam proses penelitian untuk memastikan hasil yang relevan dalam kehidupan sehari-hari.

