

ABSTRAK

Desy Rahmadana. 200101110542. *Pengembangan Booklet Crustacea Pada Kawasan Mangrove Rambai Di Pulau Curiak Kabupaten Barito Kuala*, Pembimbing Bidang Konten Metodologi dan Bidang Bahasa Teknik Penulisan Meyninda Destiara, M. Pd., Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, 2025.

Kata kunci: *Booklet*, EDR, Crustacea, Ekosistem Mangrove, Mangrove Rambai, Pulau Curiak, Kepiting Air Tawar, Udang Air Tawar.

Crustacea merupakan salah satu subfilum dari Arthropoda yang sebagian besar anggotanya hidup di wilayah perairan, termasuk ekosistem mangrove yang berkembang pada wilayah perairan pasang surut, seperti yang terdapat di kawasan ekosistem mangrove rambai, Pulau Curiak. Kajian Crustacea yang berhasil diidentifikasi dijadikan sebagai landasan dalam pengembangan media *booklet*. Tujuan penelitian ini adalah mendeskripsikan jenis Crustacea yang terdapat pada kawasan ekosistem mangrove rambai Pulau Curiak dan mendeskripsikan validitas *booklet* Crustacea pada kawasan ekosistem mangrove rambai Pulau Curiak.

Jenis penelitian ini adalah *Educational Design Research* dengan menggunakan model Plomp dan Nieveen (2013) melalui tiga fase, yaitu fase pendahuluan, fase pengembangan, dan fase penilaian. Namun, penelitian ini dibatasi sampai fase pengembangan karena sesuai dengan tujuan penelitian. Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Pendekatan kualitatif berupa data hasil kajian Crustacea, sedangkan pendekatan kuantitatif berupa data hasil uji validitas *booklet*. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan observasi melalui metode *purposive sampling* untuk menentukan titik lokasi dengan menetapkan dua zona penelitian, yaitu zona I daerah bersubstrat lumpur dan zona II daerah perairan, serta metode eskplorasi digunakan untuk penemuan sampel.

Hasil penelitian Crustacea pada kawasan ekosistem mangrove rambai Pulau Curiak terdapat empat jenis Crustacea dari kelas Malacostraca, ordo Decapoda, dengan dua famili utama yakni Sesarmidae dan Palaemonidae. Pada zona I ditemukan jenis kepiting capit merah (*Perisesarma bidens*), sedangkan pada zona II ditemukan tiga jenis udang yakni udang galah (*Macrobrachium rosenbergii*), udang selatanan (*Macrobrachium lar*), dan udang sapit (*Macrobrachium lanchesteri*). Hasil validitas *booklet* memperoleh skor 81% dengan kategori cukup valid, yang menunjukkan bahwa *booklet* dapat digunakan dengan revisi kecil.