

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan bahwa pemetaan habitat bentik di area Loka PSPL Serang, Pantai Caringin, menggunakan metode OBIA berbasis citra *drone* telah berhasil dilakukan dengan akurasi sebesar 89,01% diperoleh luas sebesar dengan luas yang diperoleh pada kelas Terumbu Karang (KM) yaitu sebesar 45.822,12 m², Pasir (P) sebesar 12.383,50 m², Rock (RK) sebesar 7.543,05 m², dan Objek Lain 30.461,12 m².

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan penulis adalah dilakukannya ketelitian dalam mengidentifikasi habitat bentik seperti pengambilan sampel data menggunakan transek, serta pemberian titik sampel yang seimbang antara satu kelas dengan kelas yang lainnya.