

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Distribusi mangrove di Desa Jadimulya berada di sepanjang pantai Desa Jadimulya juga berada disekitar area tambak. Berdasarkan hasil klasifikasi diperoleh luasan mangrove pada tahun 2018 sebesar 2,85 ha, tahun 2019 sebesar 4,45 ha, tahun 2020 sebesar 4,17 ha, tahun 2021 sebesar 4,42, dan tahun 2022 sebesar 5,3 ha. Nilai akurasi keseluruhan atau *Overall Accuracy* (OA) klasifikasi citra yaitu sebesar 85% dengan koefisien kappa sebesar 0,81.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu pemetaan klasifikasi dapat menggunakan citra yang memiliki resolusi lebih tinggi, sehingga klasifikasi lebih mendetail dan citra terinterpretasi dengan baik dan meningkatkan akurasi. Pemetaan mangrove di Desa Jadimulya dapat dispesifikan lagi dengan menghitung nilai kerapatan sehingga informasi distribusi atau sebaran mangrove lebih rinci.