

## **ABSTRAK**

Indonesia memiliki sumber daya alam pesisir dan laut yang dapat yang luas dan memiliki keanekaragaman di dalamnya. Selain itu, sumber daya lahan yang sejauh ini menjadi tumpangan kehidupan semakin menyusut sejalan dengan meningkatnya jumlah penduduk dan meningkatnya pembangunan. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk memanfaatkan sumber daya alam pesisir adalah budidaya tambak ikan bandeng. Penelitian ini membuat sebaran lahan tambak ikan bandeng serta meneliti tingkat produktivitas usaha tani tambak ikan bandeng di Kabupaten Jepara. Selanjutnya, menginformasikan hasil data sebaran dan produktivitasnya dengan memanfaatkan platform leaflet java script untuk pembuatan website tersebut. Penulis mengembangkan sistem informasi geografis berbasis web untuk menyajikan data spasial dan informasi mengenai tambak ikan bandeng yang ada di Kabupaten Jepara. Masyarakat umum dapat mengakses website ini dengan mudah karena website ini di akses secara gratis. Pada hasil analisis pemetaan sebaran lahan tambak ikan bandeng, ada beberapa desa dalam 4 kecamatan di Kabupaten Jepara terdapat lahan tambak ikan bandeng yakni Kecamatan Donorojo, Kecamatan Mlonggo, Kecamatan Jepara, dan Kecamatan Kedung. Analisis produktivitas dihasilkan Kecamatan Donorojo memiliki tingkat produktivitas tambak ikan bandeng tertinggi dengan nilai produktivitas 8,071 dan Kecamatan Kedung memiliki tingkat nilai terendah dengan nilai produktivitas 1,163.

**Kata Kunci :** Tambak Ikan Bandeng, Bandeng, Jepara, Produktivitas, WEBGIS