

RINGKASAN

Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lahan Produksi Buah Naga di Kabupaten Banyuwangi, Dima Pinteen Mifty, Nim E31171096, Tahun 2020, 44 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Wahyu Kurnia Dewanto S.Kom, MT(Pembimbing).

Kabupaten Banyuwangi mulai mengembangkan pertanian disektor hortikultura, salah satunya buah naga. Produksi buah naga di Banyuwangi terus menunjukkan peningkatan yang pesat. Musim panen raya buah naga berlangsung pada bulan September-Maret. Melimpahnya hasil panen buah naga di Banyuwangi dapat mempengaruhi harga pasar buah naga di Banyuwangi.

Dengan adanya sistem informasi geografis mengenai pemetaan lahan produksi buah naga di Banyuwangi, mampu membantu pengepul dan konsumen buah naga dari dalam maupun luar daerah untuk mengetahui lokasi lahan produksi buah naga di Banyuwangi. Tersebaranya informasi lahan buah naga diharapkan mampu memperluas pasar buah naga, sehingga mampu meningkatkan harga buah naga di Kabupaten Banyuwangi.

Sistem informasi geografis pemetaan lahan produksi buah naga di Banyuwangi menggunakan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan perangkat lunak. Sistem ini tidak hanya berfokus pada pemetaan lahan namun juga disertai dengan informasi terkait. Informasi yang disajikan dalam sistem ini antara lain : profil lahan produksi buah naga seperti alamat, luas lahan, hasil panen terkini, serta harga buah naga terkini.