ABSTRAK

NURUL JANNAH MUTIARANY MANYOE. Pemetaan Potensi Perintisan Agrowisata Buah Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) di Desa Dulamayo Utara dan Dulamayo Selatan Kabupaten Gorontalo. Dibimbing oleh MEITY M MOKOGINTA sebagai Pembimbing 1 dan IVAN TASLIM sebagai Pembimbing 2.

Agrowisata adalah bidang khusus pariwisata yang meliputi bidang pertanian yang dapat dinikmati oleh pengunjung dan menjadi sumber pendapatan bagi masyarakat. Desa Dulamayo Utara dan Dulamayo Selatan memiliki potensi untuk perintisan agrowisata buah.Namun, potensi agrowisata tersebut belum terintegrasi dalam sebuah peta yang menampilkan zonasi potensi perintisan tanaman buah di Desa Dulamayo Utara dan Dulamayo Selatan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis zonasi tumbuh tanaman buah dan menganalisis potensi perintisan agrowisata buah di Desa Dulamayo Utara dan Dulamayo Selatan. Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis spasial. Data lapangan, data Digital Elevation Model (DEM), data iklim dan data geografi dianalisis menggunakan aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG). Hasil penelitian menunjukkan bahwa potensi agrowisata buah ditinjau dari zonasi tumbuh tanaman buah di Desa Dulamayo Utara dan Dulamayo Selatan menunjukkan bahwa berdasarkan data kecepatan angin, kemiringan lereng, dan ketinggian, buah yang dapat tumbuh di Desa Dulamayo Utara dan Selatan yaitu buah apel, anggur, stroberi, melon, durian, duku, manggis, jeruk santang madu, alpukat, dan nangka. Sedangkan berdasarkan data curah hujan, kelembaban udara, dan suhu udara, hanya buah apel, duku dan nangka yang berpotensi tumbuh. Potensi perintisan agrowisata buah ditinjau dari zonasi tumbuh tanaman buah di Desa Dulamayo Utara dan Dulamayo Selatan menunjukkan bahwa tanaman buah yang berpotensi besar dalam perintisan agrowisata buah di Desa Dulamayo Utara dan Desa Dulamayo Selatan adalah apel, duku, dan nangka.

Kata kunci: Iklim, Geografi, Spasial, Peta, Zonasi.