

RINGKASAN

Sistem Informasi Geografis Pemetaan Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Buah – Buahan Di Kabupaten Jember, Alno Farizi Arsyah, NIM E31171137, Tahun 2020, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom., M.Cs. (Pembimbing).

Kebutuhan lahan yang semakin meningkat mengakibatkan semakin langkanya lahan pertanian yang mendukung budidaya pertanian yang unggul sehingga memerlukan optimalisasi penggunaan sumberdaya lahan yang memungkinkan tetap tersedianya lahan untuk pertanian secara berkelanjutan. Tantangan ini merupakan salah satu tantangan dan masalah serius dalam pertanian di Indonesia yang ditambah lagi dengan adanya persaingan penggunaan lahan untuk sektor non pertanian.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka perlu adanya suatu sistem informasi geografis yang memberikan gambaran informasi terkait pemetaan kesesuaian lahan terhadap tanaman buah-buahan di Kabupaten Jember. Sistem informasi geografis yang dikembangkan nantinya tidak hanya berfokus terhadap pemetaan kesesuaian lahan tetapi juga memberikan informasi lainnya seperti, data kecocokan tanaman buah-buahan, informasi terkait wilayah, berita dan info terkini tentang sektor pertanian serta pemanfaatannya. Sistem informasi geografis ini bertujuan mempermudah petani dan semua stakeholder bidang pertanian dalam memperoleh data dan informasi tentang kesesuaian lahan yang dapat menjadi bahan pertimbangan dalam pemanfaatan dan perencanaan penggunaan lahan.