

PEMBUATAN PETA LUASAN AREA DAN IDENTIFIKASI PRODUKSI KOMODITAS KELAPA SAWIT DI PTPN IV REGIONAL 7 BEKRI LAMPUNG TENGAH BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Oleh

Rendy Febriansyah

RINGKASAN

Kelapa sawit merupakan salah satu komoditas perkebunan yang sangat penting bagi Provinsi Lampung. Perannya tidak hanya dalam sektor ekonomi, tetapi juga dalam aspek sosial dan lingkungan. Pada tahun 2021 perkebunan kelapa sawit di Lampung terus mengalami perkembangan yang signifikan, tetapi kekurangan informasi yang akurat dan terkini tentang lokasi dan produksi kelapa sawit dapat menghambat pengambilan keputusan strategis tentang pengelolaan industri kelapa sawit di Provinsi Lampung. Oleh karena itu penulis mengambil judul “Pembuatan Peta Persebaran Areal dan Produksi Komoditas Kelapa Sawit di PTPN IV Regional 7 Bekri Lampung Tengah Berbasis Sistem Informasi Geografis” dengan tujuan untuk mengetahui luas areal, jumlah produksi, jumlah produktivitas, serta membuat peta sebaran area kelapa sawit di PTPN IV Regional Bekri. Metodologi yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir ini yaitu berupa analisa dengan software *ArcGis* 10.8 untuk pembuatan peta dan analisa kuantitatif dengan teknik deskriptif untuk mengetahui luasan area kelapa sawit, produksi kelapa sawit, dan produktivitas kelapa sawit. Luas area kelapa sawit di Provinsi Lampung pada tahun 2023 yaitu 199.500 Ha atau 5,94% dari luas total wilayah di Provinsi Lampung. Luas area perkebunan Kelapa Sawit di PTPN IV Bekri Lampung Tengah pada tahun 2023 mencapai 4.079,26 Ha dengan persentase 2,04% dari luasan area kelapa sawit di Provinsi Lampung. Produksi kelapa sawit di Provinsi Lampung pada tahun 2023 mencapai 481.500 Ton/Tahun, PTPN IV Bekri Lampung Tengah menyumbang 11,54% atau 55.547,52 Ton/Tahun dan Produktivitas di Provinsi Lampung pada tahun 2023 mencapai 2,41 Ton/Ha/Tahun dan di PTPN IV Bekri Lampung Tengah mencapai 13,62 Ton/Ha/Tahun.