

ABSTRAK

Indonesia memiliki lahan gambut terluas di antara negara tropis, yaitu sekitar 21 juta ha, yang tersebar terutama di Sumatera, Kalimantan dan Papua (Balai Besar Litbang Sumber daya Lahan Pertanian, 2008). Kabupaten Kubu Raya berdasarkan Peta Jenis Tanah, memiliki luas lahan gambut + 342.984 ha atau + 49,1 % dari luas total kabupaten Kubu Raya. Namun karena variabilitas lahan ini sangat tinggi, baik dari segi ketebalan gambut, kematangan maupun kesuburannya, tidak semua lahan gambut layak untuk dijadikan areal pertanian. Dari 18,3 juta ha lahan gambut di pulau-pulau utama Indonesia, hanya sekitar 6 juta ha yang layak untuk pertanian.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui korelasi sifat fisika tanah dan jarak saluran drainase pada tanah gambut di lahan kelapa sawit rakyat kabupaten kubu raya. Penelitian ini dilaksanakan pada lahan gambut milik Bapak Abdul Wakid dengan tipe penggunaan lahan kebun kelapa sawit dengan luasan ± 40 ha di Desa Kuala Dua Kecamatan Sungai Raya Kabupaten Kubu Raya, kemudian dilanjutkan dengan melakukan analisis tanah di Laboratorium Fisika dan Konservasi Tanah Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura. Waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Mei sampai bulan September 2021 di mulai dari persiapan sampai dengan penyajian hasil.