ABSTRAK

Sifat fisika tanah ini diambil sebagai pertimbangan pertama dalam menetapkan suatu lahan untuk pertanian. Genangan air menjadi kendala utama pada lahan tipe A hal ini dikarenakan sering mengalami kelebihan volume air sehingga menyulitkan pembuangan airnya. Selain itu perbedaan jarak antara sungai dengan lahan mengakibatkan perbedaan waktu dan tinggi genangan. Jangkauan air pasang yang dari tipe A secara alami memiliki kendala dalam pengelolaannya, dan membutuhkan usaha lebih ekstra untuk pemanfaatannya sebagai lahan budidaya yang produktif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan membandingkan sifat fisika tanah berdasarkan jaraknya dari sungai di Desa Jawa Tengah Kecamatan Sungai Ambawang Kabupaten Kubu Raya.

Penelitian terbagi menjadi beberapa kegiatan yaitu : persiapan, survei pendahuluan, penentuan titik pengamatan, pembuatan profil tanah, penetapan titik pengambilan sampel tanah, analisis data laboratorium serta penyajian hasil. Analisis data menggunakan uji-t sedangkan hasil analisis terhadap sifat kimia tanah secara komposit/bernilai kualitatif disajikan secara deskriptif. Karakteristik tanah di lokasi penelitian memiliki iklim yang basah, bentuk lahan yang datar penggunaan lahan secara keseluruhan adalah sawah terdapat satu jenis tanah yaitu typic sulfaquents.

Parameter yang diamati pada penelitian ini yaitu: tekstur tanah, bobot isi, porositas total, kadar air kapasitas lapangan (KAKL), laju permeabilitas, c-organik, bahan organik tanah, N-total tanah, pH tanah, C/N rasio tanah, dan salinitas. Parameter pendukung yaitu: profil tanah, struktur, kedalaman muka air tanah, pirit, drainase.