V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan diatas pada beberapa sifat fisika tanah sulfat masam pada pertanaman kelapa sawit di Desa Serdang Jaya, Kecamatan Betara, Kabupaten Tanjung Jabung barat, Provinsi Jambi, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Perbedaan jarak antara sungai memberikan pengaruh terhadap perubahan sifat fisika tanah. Tekstur tanah bervariasi yaitu lempung, lempung berdebu, lempung liat berdebu, lempung berliat, dan lempung berpasir.
2. Berat volume tanah semakin jauh jarak dengan sungai maka semakin menurun, sedangkan total ruang pori tanah dan kadar air tanah semakin meningkat seiring bertambahnya jarak dari sungai.
3. Persentase hubungan jarak dari sungai dengan beberapa sifat fisika tanah pada kedalaman 0-60 cm yaitu, Berat volume 57,1%, Total ruang pori 47,3%, Kadar Air 52%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian disarankan pada lahan yang memiliki kandungan pirit yang kedalamannya <50 cm perlunya dilakukan rancang sistem drainase yang terkontrol untuk mempertahankan ketinggian air tanah di atas lapisan pirit, terutama di musim kemarau.