

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN LAHAN LAYAK TANAM UNTUK PENANAMAN KELAPA SAWIT MENGGUNAKAN METODE *MOORA* DI KOTA SUBULUSSALAM**

## **ABSTRAK**

Kelapa sawit adalah salah satu tanaman yang banyak memiliki kegunaan dari produksi minyak masak, lilin, bahan bakar (*biodiesel*) sampai kosmetik banyak dihasilkan dari tandan buah segar kelapa sawit, semakin meningkatnya jumlah penduduk maka, meningkat pula permintaan bahan hidup. Oleh karena itu petani harus menghasilkan tandan buah kelapa sawit yang baik, agar permintaan kebutuhan selalu terpenuhi disetiap wilayah. Oleh sebab itu pada penelitian ini diadakan penelitian lahan layak tanam untuk penanaman kelapa sawit agar menghasilkan hasil panen yang baik. Pada penelitian ini akan dibangun sebuah sistem pendukung keputusan pemilihan lahan layak tanam menggunakan metode *moora* dimana metode ini untuk menghitung setiap nilai karakteristik lahan. pada penelitian ini memiliki 7 karakteristik lahan dengan 4 kriteria, dimana pada setiap kriteria memiliki nilai yang berbeda. Sistem dibangun agar memudahkan masyarakat dalam melihat setiap nilai lahan yang baik digunakan dan memudahkan staff dinas terkait dalam bekerja dibidang penelitian lahan pertanian untuk kelapa sawit.

**Kata Kunci : Moora, Kelapa Sawit, Lahan Pertanian**