

## **BAB V. Kesimpulan da saran**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian di Kecamatan Palembang Kabupaten Agam didapatkan hasil indeks kesuburan tanah dengan kriteria agak rendah dan sedang. Dimana nilai SFI paling tinggi didapatkan pada kelerengan 15-25% dengan nilai SFI 190 yang memiliki kriteria sedang. Kesuburan tanah di kecamatan Palembang Kabupaten Agam cukup baik untuk lahan sawah. Hasil analisis dari parameter kesuburan tanah seperti kandungan bahan organik, ketersediaan nutrisi dan pH tanah menunjukkan kondisi yang cukup baik untuk pertumbuhan tanaman padi tetapi berdasarkan analisis tanah kelerengan lahan tidak terlalu berpengaruh terhadap kandungan hara di dalam tanah serta tingkat kesuburannya.

### **B. Saran**

Berdasarkan dari penelitian ini dapat di disarankan agar melakukan pemupukan yang tepat berdasarkan analisis tanah dan kebutuhan tanaman agar kebutuhan nutrisi yang akan diserap oleh tanaman tersedia dengan cukup untuk pertumbuhan tanaman. Selain itu juga dapat melakukan rotasi tanam dengan bijaksana antara tanaman padi dan tanaman semusim lainnya sehingga dapat membantu memperbaiki kesuburan tanah.

