

V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada penggunaan lahan di Nagari Ketaping Kecamatan Batang Anai Kabupaten Padang Pariaman dapat disimpulkan bahwa :

1. Penggunaan lahan Kebun campuran memiliki sifat fisika tanah gambut yang nilai BD tanah berkriteria rendah sampai sedang $0,56 - 0,70 \text{ g/cm}^3$, nilai TRP berkriteria Rendah 32,49 % ,C-organik berkriteria sangat tinggi 30,48 % dan laju permeabilitas tanah dari agak lambat sampai sedang $3,43 - 0,79 \text{ cm/jam}$ sedangkan tingkat kematangan tanah sudah sangat lanjut (saprik).
2. Penggunaan lahan Sawah memiliki sifat fisika tanah gambut yang nilai BD tanah berkriteria rendah $0,45 \text{ g/cm}^3$, nilai TRP berkriteria rendah 44,71%, nilai C-organik berkriteria sangat tinggi 46,53 %, dan laju permeabilitas tanah agak lambat $0,86 \text{ cm/jam}$ yang memiliki tingkat kematangan hemik.
3. Penggunaan lahan Kebun sawit memiliki nilai BD tanah berkriteria rendah $0,57 \text{ g/cm}^3$, nilai TRP berkriteria rendah 33,27 %, C-organik, dan laju permeabilitas tanah agak lambat $1,36 \text{ cm/jam}$ yang memiliki tingkat kematangan hemik hingga saprik.
4. Sedangkan Sifat fisika tanah gambut pada penggunaan lahan jagung memiliki nilai BD tanah berkriteria rendah $0,50 \text{ g/cm}^3$, nilai TRP rendah 40,11 %, C-organik berkriteria sangat tinggi 43,71 %, dan laju permeabilitas berkriteria agak lambat $1,31 \text{ cm/jam}$, sedangkan tingkat kematangan tanah di lahan jagung ini sudah sangat lanjut (saprik).

B. Saran

Berdasarkan kondisi yang terdapat pada lokasi penelitian di Nagari Ketaping bahwa tanah gambut yang cocok ditanami yaitu tanaman pangan dan hortikultura. Petani disarankan harus memperhatikan drainase dan tinggi muka air di saluran disetiap penggunaan lahan yang akan ditanami.