

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan berdasarkan analisis data yang diperoleh, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sifat Fisika Tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Renah Kayu Embun menunjukkan perbedaan dari Bahan Organik, Berat Volume. Total Ruang Pori, dan Kadar Air Tanah
2. Sifat fisika Tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Renah Kayu Embun Kecamatan Kumun Debai Kota Sungai Penuh tergolong baik karena bahan organik yang tergolong sangat tinggi, bobot volume rendah sampai sedang, total ruang pori sedang dan kadar air yang tinggi
3. Perbedaan penggunaan lahan yang ada di Desa Renah Kayu Embun mempengaruhi kandungan bahan organik tanah, berat volume tanah, Total Ruang Pori, Kadar air, dan Permeabilitas Tanah.
4. Kandungan bahan Organik (BO) tertinggi terdapat pada Hutan 41,34%, Kadar Air (KA) tertinggi terdapat pada Kebun campuran 65,55%, Bobot Volume (BV) tertinggi terdapat pada lahan kopi 0,87 g , Total Ruang Pori (TRP) tertinggi pada lahan Kayu Manis 74,04%
5. Nilai permeabilitas pada keempat penggunaan lahan ini menurut kelas nilai permeabilitas dikelas lambat sampai dengan sangat lambat

5.2 Saran

Berdasarkan Hasil dan Pembahasan yang telah di uraikan, penulis menyarankan agar pada ke empat penggunaan lahan Kopi, kayu manis , campuran dan lahan Hutan perlu sedikit perbaikan sifat fisika yaitu terutama pada Permeabilitas tanah dimana ke empat penggunaan lahan diatas memiliki kelas Permeabilitas yang Lambat Sampai Sangat Lambat. dan penulis menyarankan agar dilakukan penelitian lebih lanjut pada sifat fisika tanah di Desa Renah Kayu Embun terutama pada Permeabilitas Tanah