

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada beberapa penggunaan lahan di Sub DAS Setapung dapat disimpulkan bahwa:

1. Indikator fisika tanah yang paling erat hubungannya dengan indeks kualitas tanah pada beberapa penggunaan lahan di Sub DAS Setapung adalah bahan organik dan permeabilitas.
2. Indeks kualitas tanah pada beberapa penggunaan lahan di Sub DAS Setapung dari urutan tertinggi ke terendah yaitu hutan dengan nilai 0,5 pada kelas 3 berkriteria sedang, semak belukar dengan nilai 0,5 pada kelas 3 berkriteria sedang, kebun campuran dengan nilai 0,26 pada kelas 4 berkriteria rendah, dan ladang dengan nilai 0,26 pada kelas 4 berkriteria rendah.

### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, lahan ladang memiliki nilai indeks kualitas tanah terendah berdasarkan sifat fisika tanah, disarankan untuk lakukan pengembalian sisa tanaman atau pemberian bahan organik kedalam tanah agar dapat memperbaiki sifat fisika tanah lainnya seperti agregat tanah, berat volume, TRP, dan permeabilitas.

