V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Penggunaan lahan dengan humifikasi tertinggi yakni pada kebun kopi dengan nilai rasio E4/E6 4.56. Kemudian berturut-turut kebun sayuran, hutan pinus, kebun campuran, kebun apel dan hutan koservasi.
2. Karakteristik berdasarkan nilai total kemasaman, gugus -COOH dan gugus –OH fenolik terbaik berada pada kebun kopi. Hal ini didukung dari penciri asam humat melalui indeks humifikasi atau rasio warna E4/E6, serta nilai –OH Fenolik yang rendah yang merupakan penciri asam fulvat.

5.2. Saran

1. Penelitian lanjutan dibutuhkan untuk meneliti lebih lanjut tentang sumbangan biomass yang menyumbang pada setiap penggunaan lahan. Sehingga lebih mampu mengetahui sumbangan lignin dalam pembentukan asam humat.