

## V. PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat disimpulkan bahwa :

- 1) Indeks Humifikasi terendah didapatkan pada SPL N9, yakni 4,74. Sedangkan indeks humifikasi tertinggi didapatkan pada SPL N3, yakni sebesar 7,12.
- 2) Variabel X (pH tanah, C-organik, dan N-total) memiliki pengaruh secara simultan terhadap variabel Y (indeks humifikasi) yang ditunjukkan dengan nilai  $R^2$  0,793. Hasil model regresi tersebut yakni  $Y = -8,341 + 2,553X_1 - 3,079X_2 + 79,351X_3$ .

### 5.2. Saran

Saran dari penelitian ini adalah perlu adanya kajian mendalam mengenai keberpengaruhan nitrogen tanah terhadap pembentukan asam humat pada Ultisol, sehingga penulis mengetahui kondisi dan laju nitrogen tanah dalam membentuk asam humat pada Ultisol.