

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Kenaikan nilai DHL tanah juga diikuti dengan kenaikan nilai Nitrat tanah. Hal ini menunjukkan DHL tanah berkorelasi kuat dengan Nitrat tanah ($r=0,779$) dengan persamaan regresi pendugaan Nitrat tanah terhadap DHL tanah adalah $Y = 0,26X + 0,05$.
2. Perbedaan jenis tanah tidak memberikan keberagaman data yang sesuai dengan yang diharapkan (kerapatan nilai rendah).
3. Bakteri pemfiksasi N *non simbiosis* tidak mampu memberikan gambaran terkait jumlah ketersediaan Nitrogen di dalam tanah.

A. Saran

Penelitian ini masih banyak kekurangan dalam segi apapun. Oleh sebab itu peneliti memiliki saran sebagai berikut :

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan sampel tanah yang digunakan berdasarkan perbedaan penggunaan lahan sehingga nilai yang diperoleh tidak terlalu rapat dan dapat dibedakan dengan jelas tinggi serta rendah datanya.
2. Pengujian dapat dilakukan dengan memberikan air pada setiap sampel tanah dikarenakan air menjadi media penghantar arus listrik yang dapat menggerakkan ion secara bebas sehingga lebih banyak terukur oleh DHL tanah.
3. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan melakukan uji korelasi DHL tanah dengan sifat-sifat tanah lainnya untuk diketahui interaksi yang lebih kompleks antara berbagai sifat tanah dengan nilai DHL tanah.