

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Pemberian Wedelia segar sebanyak 387 sampai 1550 g/pot (7,75- 31 ton/Ha) yang dipersiapkan untuk mensubstitusi N Urea dari 25 sampai 75% dapat memperbaiki sifat kimia Ultisol, yaitu berupa penurunan kandungan Al-dd dari 2,1 cmol/kg sampai tidak terukur Al, peningkatan pH dari 5,37 menjadi 5,70, N-total dari 0,17%N menjadi 0,34%N, dan C-organik 0,35%C menjadi 0,51%C.
2. Wedelia (*Wedelia sp*) dapat dijadikan sebagai sumber N bagi tanaman ketimun karena dapat menggantikan N Urea.
3. Substitusi N Urea dengan N pupuk hijau Wedelia yang terbaik untuk memperoleh hasil tanaman ketimun tertinggi pada Ultisol adalah 75% wedelia dengan hasil ketimun 385 g/pot,.

B. Saran

Berdasarkan percobaan ini penggunaan Wedelia segar sebesar 23,25 ton/ha dapat disarankan untuk mensubstitusi 75% kebutuhan N Urea bagi tanaman Ketimun pada Ultisol. Oleh karna percobaan ini masih berupa percobaan pot di Rumah kaca, maka disarankan melakukan percobaan yang hampir serupa dilapangan sehingga diperoleh hasil yang sesuai dengan kondisi dilapangan.