

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian modifikasi slow release urea menggunakan metode urea, zolit, dan asam humat. Perbedaan variasi konsentrasi asam humat mempengaruhi keefektifan dalam perelepasan urea. Pada penelitian ini didapatkan kondisi nitrogen pada saat perelepasan dengan variasi asam humat 1%, 3%, 5%, dan 7% secara berturut turut ialah 0,422%, 0,512%, 0,493%, dan 0,432%. Sedangkan kondisi nitrogen terbesar pada saat konsentrasi 3% dengan inkubasi satu minggu yakni 0,512% dengan mengacu kadar nitrogen SNI sedikitnya 0,4% sehingga penelitian ini layak dan bisa diaplikasikan masarakat pesisir.

5.2 Saran

Adapun saran pada penelitian ini untuk melakakukan pengujian kjeldahl pada tanah yang sebelum diaplikasikan slow release urea, dan mengkomperasi dengan urea yang tidak dimodifikasi dan urea yang telah dimodifikasi dengan zeolite dan asam humat. Serta melakukan perelepasan dengan media sampel tanah pesisir lainnya dan menambahkan variasi pada konsentrasi asam humat.