

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan data penelitian analisis kandungan bahan organik dan unsur hara pada tanah sawah berteras di Kelurahan Limau Manis dapat disimpulkan bahwa :

1. Adanya perbedaan kandungan bahan organik dan unsur hara pada tanah sawah berteras, dengan peningkatan kandungan bahan organik dan unsur hara dari teras atas menuju teras bawah, kecuali kandungan K. Dari aspek bahan organik, teras 1 (2,49 %) meningkat menjadi (4,22%) pada teras 3. Unsur Hara N dari teras 1 (0,2%) meningkat menjadi (0,33%) pada teras 3. Unsur hara P dari teras 1 (9,62%) meningkat menjadi (35,35%) pada teras 3. Berbanding terbalik dengan K, dari teras 1 (0,4%) menurun menjadi (0,26%) pada teras 3. Peningkatan nilai tersebut dikarenakan input yang diberikan seperti jerami dan pupuk dengan aliran irigasi terbuka yang mengalir dari teras atas menuju teras bawah, sehingga teras bawah memiliki lebih banyak kandungan bahan organik dan unsur hara dibandingkan teras atas.
2. Sedimen yang tertampung pada fase pengolahan lahan memiliki kandungan bahan organik dan unsur hara yang meningkat dari teras atas menuju teras bawah karena pada teras bawah lebih banyak sedimen yang keluar dibandingkan teras atas, namun mayoritas masih dalam kategori rendah.
3. Kandungan hara dan bahan organik sedimen saluran keluar lebih banyak dibandingkan sedimen saluran masuk pada masing-masing teras.

B. Saran

Berdasarkan hasil analisis penelitian kali ini disarankan untuk petani setempat dapat menyesuaikan pengaplikasian pupuk yang ditebar pada masing-masing teras sawah saat lahan sawah akan digenangi dan mengoptimalkan strategi dalam pengolahan lahan dengan menutup saluran irigasi masing-masing teras sawah pada saat pengolahan dan pemupukan.