

ABSTRAK

Protein merupakan senyawa makromolekul penting bagi makhluk hidup, khususnya cacing sutra. Cacing sutra merupakan pakan alami bagi ikan, dapat memperbaiki jaringan yang rusak dan menghasilkan telur atau sperma dengan baik. Pemberian limbah sayuran dapat meningkatkan protein karena limbah sayuran yang difermentasi mempunyai nilai nutrisi yang lebih tinggi dari pada bahan asalnya. Penelitian bertujuan mengetahui pengaruh fermentasi limbah sayuran terhadap peningkatan kadar protein cacing sutra dan mengetahui berapa banyak fermentasi limbah sayuran yang diberikan pada cacing sutra agar meningkatkan kadar protein paling tinggi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu eksperimen dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan pemberian fermentasi limbah sayuran yaitu P1 (75 g), P2 (150 g), P3 (225 g), P4 (300 g) dan 1 kontrol (P0) tanpa di