

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Kulit jeruk peras menjadi bahan baku dalam proses pembuatan *eco enzyme*. Dan *eco enzyme* yang dihasilkan memiliki kadar nilai pH 3,2. Produk *eco enzyme* berbentuk cairan atau larutan, mempunyai aroma asam khas jeruk peras yang menyengat, serta berwarna coklat muda.

Konsentrasi *eco enzyme* yang efektif dalam menurunkan angka kuman di udara di ruang Laboratorium Mikrobiologi dan Parasitologi Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur adalah konsentrasi 25%.

B. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Lakukan pembuatan *eco enzyme* dengan mengkombinasikan beberapa bahan baku sampah organik seperti buah-buahan dan sayuran.
2. Hasil penelitian ini bisa menjadi bahan acuan untuk penelitian selanjutnya, dengan mengaplikasikan *eco enzyme* pada air limbah untuk melihat apakah *eco enzyme* efektif dalam mengurangi mikroba patogen dan mampu meningkatkan kualitas air limbah.