

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, pemberian perbedaan nilai PE dan penambahan pakan dedak berpengaruh terhadap hasil nilai efisiensi degradasi, nilai laju biodegradasi dan nilai WRI. Dimana nilai efisiensi degradasi pada H+43 yang paling tinggi terdapat pada perlakuan V2 yaitu 39,39 %. Nilai laju biodegradasi yang paling optimal didapatkan pada H+59 pada perlakuan V3 yaitu sebesar 19,17 mg/hari dan nilai WRI yang paling optimal didapatkan pada H+47 pada perlakuan V3 yaitu sebesar 8,82 g/hari.

#### 5.2. Saran

Adapun saran dari penelitian ini adalah perlu dilakukannya uji lebih lanjut dengan menggunakan variabel lain guna untuk mengoptimalkan pengurangan sampah plastik menggunakan perpaduan antara agen biologi *Tenebrio molitor* L dengan bantuan bakteri yang belum pernah dilakukan juga dapat menjadi bahan referensi bagi penelitian - penelitian selanjutnya.

