

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pembahasan pada bab sebelumnya didapatkan beberapa kesimpulan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dari perancangan model reverse logistic pada produk roti tawar didapatkan model yang memiliki 4 alternatif :

- Alternatif 1 (Food Donation) : Roti yang tidak terjual dari Toko akan disumbangkan kepada yang membutuhkan.
- Alternatif 2 (Pakan Ternak) : Roti yang tidak terjual dari Toko akan dikumpulkan dan dijual kembali untuk pakan ternak seperti itik dan ayam
- Alternatif 3 : Roti yang tidak terjual dari Toko selanjutnya akan diambil dan dibawa kembali oleh driver ke pusat pengumpulan untuk disortir, kemudian dilakukan pemrosesan ulang roti tawar menjadi roti kering.
- Alternatif 4 : Roti yang tidak terjual dari Toko akan didaur ulang menjadi bioethanol untuk kemudian dapat dijual lagi.

2. Dari metode AHP didapatkan hasil perankingan dari 4 alternatif model *reverse logistic*, ranking pertama yaitu Alternative animal food, kedua food donation, ketiga bioethanol dan keempat *remanufacturing*.

3. Didapatkan beberapa strategi untuk mengurangi resiko yang terjadi pada 4 alternatif di dalam model *reverse logistic*

5.2 Saran

1. Disarankan untuk penelitian selanjutnya melakukan penelitian pada produk *perishable* selain roti
2. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan dengan menambahkan metode system dinamis sebagai pembanding