

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Algoritma ES diterapkan dengan 4 bahan pakan dan dalam bahasa pemrograman Python
2. Parameter ES ditentukan dengan kriteria sebagai berikut

untuk ayam petelur pada periode :

- Starter, ditemukan ES terbaik adalah ES ($\mu/r+\lambda$) pada parameter populasi 400, offspring 80 dan generasi 200 dengan fitness 0,176784
- Layer, ditemukan ES terbaik adalah ES ($\mu+\lambda$) pada parameter populasi 300, offspring 20 dan generasi 200 dengan fitness 0,88778
- Finisher, ditemukan ES terbaik adalah ES ($\mu + \lambda$) pada parameter populasi 500, offspring 50 dan generasi 500 dengan fitness 0.2957899445

untuk ayam broiler pada periode :

- Starter, ditemukan ES terbaik adalah ES ($\mu+\lambda$) pada parameter populasi 400, offspring 60 dan generasi 300 dengan fitness 0,67462
- Finisher, ditemukan ES terbaik adalah ES ($\mu+\lambda$) pada parameter populasi 300, offspring 20 dan generasi 200 dengan fitness 0,88778

5.2 Saran

1. kedepannya komposisi pakan ayam pedaging dan petelur harus mempertimbangkan komponen harga, keseimbangan asam amino, serta keseimbangan mineral
2. kedepannya diharapkan bisa membuat hitungan lebih dari 4 bahan pakan