

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

## BAB VI

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

Setelah menyelesaikan serangkaian tahapan-tahapan dalam menerapkan *Multi Objective Genetic Algorithm* (MOGA) pada sistem optimasi komposisi pencampuran pakan ayam broiler maka dapat ditarik kesimpulan:

1. Berdasarkan pengujian, penerapan metode *Multi Objective Genetic Algorithm* (MOGA) pada optimasi komposisi pakan ayam broiler dapat bekerja dengan baik.
2. Aplikasi yang dihasilkan mampu menemukan kumpulan solusi pada setiap penelusuran dengan tingkat keberhasilan dipengaruhi oleh penggunaan parameter algoritma genetika.
3. Berdasarkan hasil yang diperoleh pada sistem berupa pencampuran merek pakan yang mendekati standarisasi pakan menurut pemilihan umur, takaran, dan biaya yang di kelurkan memeberikan hasil yang sangat signifikan yaitu biaya yang murah dan juga pencampuran tiga merek pakan yang mendekati standar komposisi berdasarkan SNI Ayam Broiler.

#### 6.2 Saran

Diharapkan dapat dikembangkan proses pemilihan bahan pakan ayam broiler yang melibatkan kriteria nilai gizi dan efisiensi biaya saja, namun juga melibatkan kriteria lainnya yaitu:

1. Inputan data jangan melibatkan jenis ayam broiler saja tetapi dengan melibatkan jenis unggas yang lainnya yang nantinya sebagai perbandingan untuk pencampuran pakan, lakukan pencarian sampai ke generasi ke kedua untuk mendapatkan hasil pencampuran pakan yang lebih baik

2. Pakan untuk ayam broiler mudah dicari dan tambahkan jenis merek pakan yang lain untuk sebagai inputan data tambahan.



**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.