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.

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian alat *proofing* roti dengan kendali logika Fuzzy maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengendali logika Fuzzy pada alat *proofing* roti telah mampu mengendalikan suhu dan kelembaban mencapai nilai *set point* yang telah ditentukan.
2. Dari hasil pengujian pengendali logika Fuzzy dapat menjaga *set point* suhu dan kelembaban pada mesin pengembang roti sehingga adonan roti dapat mengembang seragam, adapun nilai kestabilan terbaik selama pengujian yaitu parameter suhu tidak ada *overshoot* dan *error steady state* 0,3, sedangkan kelembaban tidak ada *overshoot* dan e*rror steady state* 1.
3. Hasil pengembangan adonan roti selama pengujian, adonan roti dapat mengembang secara seragam dalam kurun waktu selama 20 menit.
4. Berdasarkan hasil *survey* pengujian kelayakan alat *proofing* roti dengan kendali Fuzzy dengan memberi kuesioner sebanyak 5 *sample* responden, responden setuju bahwa alat yang dirancang memiliki kemudahan dalam penggunaan, kemudahan dan keandalan dari alat tersebut yang dilihat pada skor rata-rata faktor kepuasan pengguna 4,07, kemudahan 3,9 dan keandalan 4,2.

5.2 Saran

Berikut ini adalah beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk penyempurnaan penelitian lebih lanjut :

1. Agar memperhatikan tata letak *heater* dan penghasil uap untuk mendapatkan kestabilan suhu dan kelembaban yang lebih baik.
2. Untuk memperoleh perbandingan sistem yang lebih baik perlu dilakukan pengendalian suhu dan kelembaban dengan metode lain, seperti Fuzzy adaptif atau kendali Jaringan Saraf Tiruan.