

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Tanpa pengontrolan *fuzzy logic*, maka semakin kecil massa nasi yang dihangatkan selama 24 jam, semakin tinggi suhu yang dihasilkan.
2. Suhu penghangat nasi tanpa pengontrolan pada massa nasi 717 gram berkisar antara 72,75°C sampai 75,94°C, pada massa nasi 336 gram nilai suhu yang diperoleh berkisar antara 69°C sampai 78,69°C dan pada massa nasi 179 gram suhu diperoleh berkisar antara 77,12°C sampai 79,37°C .
3. Suhu penghangat nasi dengan pengontrolan *fuzzy logic* pada massa nasi 717 gram berkisar antara 74,7°C sampai 76,03°C, pada massa nasi 336 gram suhu yang diperoleh berkisar antara 73,26°C sampai 75,21°C, dan pada massa nasi 179 gram suhu yang diperoleh berkisar antara 72,75°C sampai 75,72°C.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian, terdapat saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu :

1. Sensor suhu diletakkan di bagian elemen pemanas lain yaitu berada di sekeliling *rice cooker*.

2. Menggunakan jenis *rice cooker* dengan kapasitas yang berbeda yaitu 1 liter, 1,8 liter dan 2 liter.

