

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa temperatur pada ilustrasi pertama terlihat cukup besar yaitu pada  $T_1$  dan  $T_2$  suhunya sekitar  $35\text{ }^\circ\text{C}$ , pada  $T_2$  dan  $T_5$  suhunya sekitar  $57\text{ }^\circ\text{C}$ , sedangkan pada  $T_3$  dan  $T_6$  suhunya sekitar  $110\text{ }^\circ\text{C}$ . Karena temperaturnya cukup besar hal ini mempengaruhi laju, sehingga semakin besar temperatur semakin besar pula lajunya. Nilai eigen yang diperoleh bernilai negatif, karena matriksnya berukuran  $6 \times 6$  dan simetris maka hal ini memperlihatkan kestabilan dari temperaturnya.

### 5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk mencari keterkaitan nilai eigen dengan laju.