

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil simulasi dan analisis yang telah dilakukan pada pengujian citra *Thermography* transformator generator 4 dan 5 pada bulan September 2017 dengan rentang suhu 20-60 °C dan 40-60 °C, maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari pengujian citra *Thermography* yang telah dilakukan, terdapat perbedaan nilai rata-rata RGB pada tiap komponen berdasarkan tampilan gradasi warna yang ada.
2. Terdapat kesesuaian hasil yang didapat saat proses simulasi pengujian citra *Thermography* transformator generator yang dilakukan baik menggunakan *software* yang dikembangkan oleh pihak PT PJB maupun dengan program simulasi yang dibuat oleh penulis, dimana hasil yang didapat adalah tiap komponen transformator generator masih dalam kondisi normal.
3. Untuk melakukan simulasi hasil pengujian citra *Thermography* transformator generator tetap dapat dilakukan dengan menggunakan program simulasi yang lainnya meskipun terdapat perbedaan langkah kerja dalam proses simulasi yang dilakukan.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang penulis sampaikan untuk proses simulasi selanjutnya yaitu :

1. Karena belum tertera solusi pada program simulasi yang ada, maka untuk kedepannya diharapkan program simulasi ini bisa ditambahkan solusi apa yang harus dilakukan ketika hasil yang didapat menunjukkan kondisi yang tidak normal.
2. Dari program simulasi yang telah dibuat dalam hal penulisan *source code* masih menggunakan tata cara penulisan yang sederhana dan panjang, diharapkan untuk kedepannya dalam penulisan *source code* bisa ditulis secara singkat.