

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa indeks vegetasi (NDVI) dengan suhu permukaan (LST) menghasilkan korelasi yaitu semakin tinggi nilai indeks vegetasi maka semakin tinggi pula suhu permukaan. Hal ini dikarenakan adanya faktor lain yang mempengaruhi tingginya suhu permukaan maupun pada indeks vegetasi. Pada wilayah kota Pontianak dan Balikpapan terlihat fenomena *Urban Heat Island* yang digambarkan dengan tingginya suhu di perkotaan dan semakin rendahnya suhu di tepi perkotaan.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat disampaikan agar penelitian selanjutnya lebih baik adalah perlu adanya penelitian lebih lanjut terhadap variabel selain LST dan NDVI untuk analisa UHI. Apabila peneliti ingin lebih detail dalam melakukan identifikasi, sebaiknya menggunakan data citra yang memiliki resolusi spasial lebih besar dari citra Terra-MODIS. Melakukan validasi lapangan. Dan dapat melakukan pemodelan UHI untuk wilayah Kalimantan khususnya terhadap daerah IKN.