

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan antara lain.

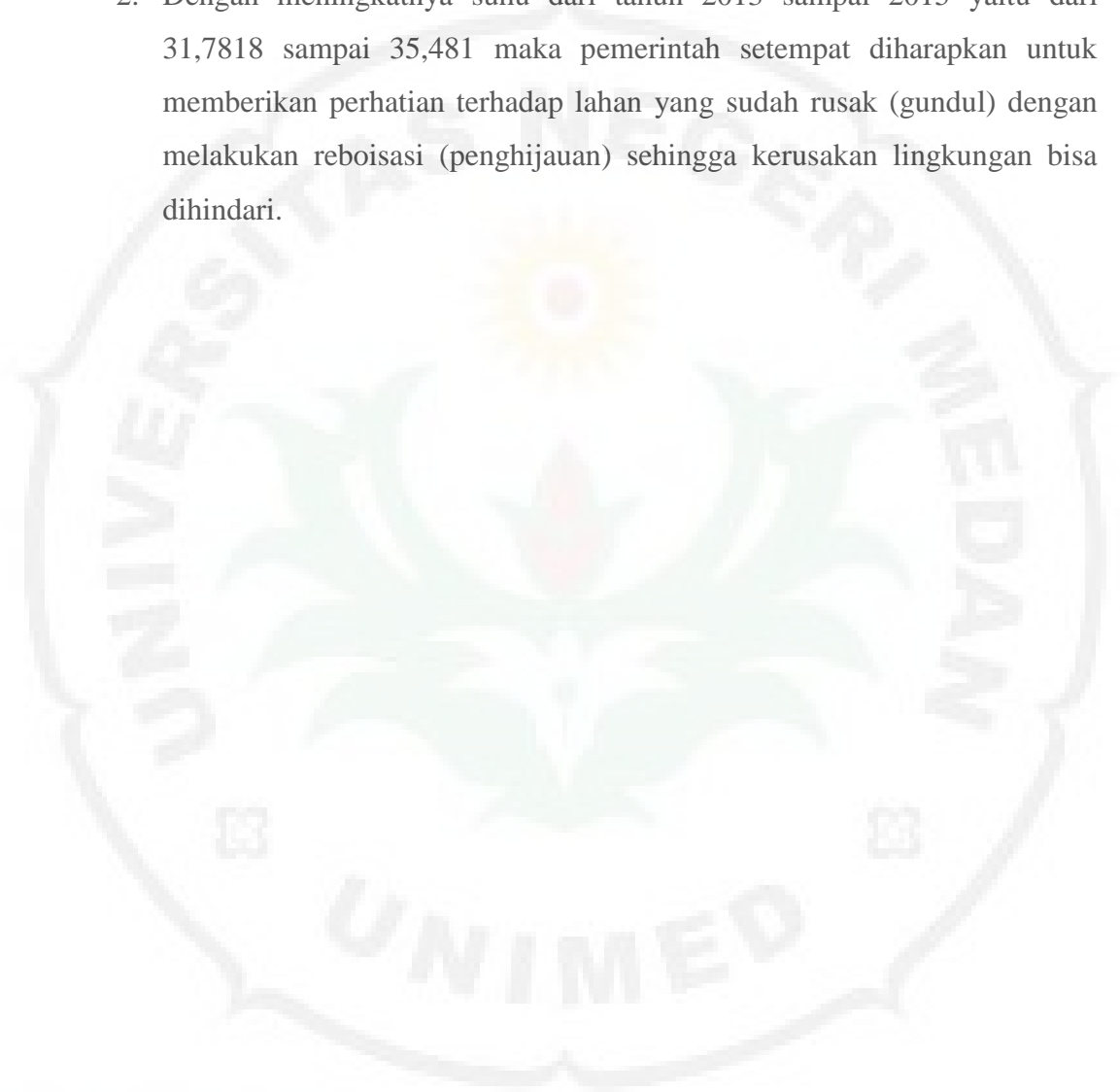
1. Perubahan vegetasi dinilai berdasarkan indeks NDVI dari tahun 2013 sampai dengan tahun 2015 yakni 0,630045 pada tahun 2013, 0,620906 pada tahun 2014 dan 0,620764 pada tahun 2015. Hal ini membuktikan adanya penurunan nilai NDVI yang meyakini penurunan vegetasi. Perubahan suhu dinilai berdasarkan indeks TI dari tahun 2013 sampai dengan tahun 2015 yakni 31,7818°C pada tahun 2013, 34,5608°C pada tahun 2014, dan 35,481°C pada tahun 2015. Hal ini membuktikan adanya peningkatan nilai TI yang meyakini peningkatan suhu.
2. Hubungan antara NDVI dengan LST berbanding terbalik, apabila nilai NDVI tinggi maka nilai LST rendah, seperti nilai NDVI untuk hutan > 0,6 sementara nilai suhu di rentang 20<sup>0</sup>C – 25<sup>0</sup>C, sebaliknya apabila nilai NDVI rendah maka nilai LST tinggi seperti daerah pemukiman yang memiliki nilai NDVI di rentang 0 – 0,25 dan suhu > 30<sup>0</sup>C.
3. Parameter NDVI dan LST terhadap perubahan lingkungan sangat berpengaruh. Rapat atau tidaknya vegetasi mempengaruhi suhu permukaan pada suatu lingkungan.

#### **5.2. Saran**

Dari semua rangkaian penelitian yang telah dilakukan, ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan penelitian ini, yaitu :

1. Melakukan penambahan titik kontrol lapangan (GCP) yang diambil langsung di lokasi penelitian dan melakukan pengolahan dengan data terbaru untuk pembaharuan informasi yang berkelanjutan.

2. Dengan meningkatnya suhu dari tahun 2013 sampai 2015 yaitu dari 31,7818 sampai 35,481 maka pemerintah setempat diharapkan untuk memberikan perhatian terhadap lahan yang sudah rusak (gundul) dengan melakukan reboisasi (penghijauan) sehingga kerusakan lingkungan bisa dihindari.



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY