

BAB 5

PENUTUP

5.1 Simpulan

Setelah dilakukan penelian terhadap data citra maka dapat disimpulkan bahwa:

- a. Dengan melakukan perbandingan nilai Metode NBR yang hasilnya di bagi ke dalam 2 kelas dengan melakukan threshold otsu dapat di ketahui bahwa estimasi luas area terbakar sebelum kebakaran sebesar 539.526.330 m² dan luas area terbakar setelah kebakaran sebesar 1.221.009.300 m².
- b. Daerah terbakar yang didapatkan dari LAPAN 10.244 ha sedangkan hasil penelitian sebesar 7.517 ha , dengan ini tingkat akurasi data penelitian dengan data LAPAN sebesar 73.4%

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa metode Δ NBR yang diaplikasikan pada data Landsat-8 terbukti dapat digunakan untuk mendeteksi burned area.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian maka dipandang perlu untuk menguji lebih lanjut pemanfaatan data satelit berbagai resolusi untuk deteksi *Burned area* serta pengembangan dengan metode lain yang dapat di gunakan untuk perhitungan akurasi luas area terbakar dengan mengklasifikasikan daerah-daerah yang menjadi tempat area terbakar.