

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Perubahan penggunaan lahan untuk wilayah non hutan dari tahun 2005 sampai dengan tahun 2013 adalah wilayah pemukiman sebesar 15.831,111 Ha Perkebunan Rakyat naik sebesar 1.192,038 Ha, sawah menurun hingga 2.026,817 Ha, semak belukar menurun hingga 17.800,629 Ha dan tanah terbuka naik sebesar 12.636,361 Ha.
2. Deforestasi yang terjadi dari tahun 2005 ke tahun 2007 adalah sebesar 2.197,366 Ha. Tahun 2007 ke tahun 2008 sebesar 4.522,272 Ha. Tahun 2008 ke tahun 2009 sebesar 1.129,948 Ha dan dari tahun 2009 ke tahun 2013 adalah sebesar 1.986,723 Ha. Sehingga selama delapan tahun penurunannya adalah sebesar 9.836,310 Ha, atau apabila dirata-ratakan tiap tahunnya menjadi 1.229,539 Ha/tahun.

V.2. Saran

1. Sebelum memulai penelitian sebaiknya dilakukan pengecekan data yang ada serta kondisi data yang digunakan layak atau tidak.
2. Untuk metode dijitasi sebaiknya menggunakan citra dengan resolusi tinggi seperti *Quickbird*, karena citra dengan resolusi rendah sangat sulit untuk diinterpretasi.
3. Untuk menentukan kawasan hutan di wilayah yang bervegetasi tinggi sebaiknya jangan menggunakan metode NDVI karena tidak dapat membedakan antara hutan dan perkebunan.