

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Perubahan tutupan lahan di Kampus Universitas Andalas Limau Manis dari tahun 2007 sampai dengan 2016 yang paling signifikan adalah berkurangnya luas wilayah hutan sebesar 29,9 ha (6,4%) semakin semakin meningkatnya luas daerah terbangun sebesar 36,2 ha (7,7%) dan meningkatnya luas perkebunan sebesar 12,84 ha (2,7%) dari total luas wilayah kampus.
2. Dari penentuan kawasan resapan air berdasarkan Peraturan Menteri Kehutanan RI P.32, Kampus Universitas Andalas Limau Manis mempunyai kondisi resapan air baik dengan luas 331,8 ha (70,6%), kawasan resapan normal alami seluas 45,4 ha (9,6%) dan kawasan resapan mulai kritis dengan dengan luas 92,8 ha (19,7%).

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis dapat menyarankan agar pihak kampus dapat mempertahankan dan selalu menjalankan program *Green Campus* serta pembangunan berwawasan lingkungan dengan memperhatikan perubahan tata guna lahan yang terjadi setiap tahunnya, wilayah hutan untuk tidak dialih fungsikan karena akan berdampak kepada semakin berkurangnya kawasan resapan yang mempunyai peran penting untuk daerah di bawah dan sekitarnya.