

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada beberapa penggunaan lahan dengan dua kelerengan yang berbeda di bagian tengah DAS Batang Ulakan Kabupaten Padang Pariaman dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada kelerengan 8-15% memiliki 2 kelas tekstur tanah yaitu lempung berdebu dengan penggunaan lahan kebun campuran dan semak belukar, sedangkan lempung berpasir dengan penggunaan lahan sawah. Dari penggunaan lahan kebun campuran, semak belukar, dan sawah, yang memiliki sifat tanah yang buruk yaitu pada penggunaan lahan semak belukar yang ditandai dengan kandungan bahan organik dengan kategori sangat rendah pada kedalaman 20-40 cm sebesar 1,63%.
2. Pada kelerengan 15-25% memiliki 2 kelas tekstur tanah yaitu lempung berdebu dengan penggunaan lahan kebun kebun campuran dan semak belukar, sedangkan lempung berpasir dengan penggunaan lahan sawah. Dari penggunaan lahan kebun campuran, semak belukar, dan sawah, yang memiliki sifat tanah yang buruk yaitu pada penggunaan lahan semak belukar yang ditandai dengan kandungan bahan organik dengan kategori sangat rendah pada kedalaman 20-40 cm sebesar 1,35%.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di bagian tengah DAS Batang Ulakan Kabupaten Padang Pariaman, disarankan untuk memanfaatkan lahan semak belukar menjadi lahan pertanian sesuai dengan kaidah konservasi sehingga dapat berdampak positif bagi kesuburan tanah dan menjaga tutupan lahan agar kondisi biofisik dari tanah tetap terjaga.