

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang Penilaian Status Kesuburan Tanah Pada Penggunaan lahan di Sub DAS Latung, DAS Air Dingin Kota Padang, dapat disimpulkan bahwa pada semua penggunaan lahan (hutan, semak belukar, dan kebun campuran) dikelerengan $> 45\%$ memiliki status kesuburan sedang dengan kriteria yang berbeda. Penggunaan lahan hutan di kedalaman 0-30 cm dan 30-60 cm berkriteria sedang (S,T, 2 T Tanpa R) dengan parameter KTK berkriteria sedang dan parameter kejenuhan basa, C-Organik, P-Total, dan K-Total berkriteria tinggi. Penggunaan lahan Semak Belukar di kedalam 0-30 cm dan 30-60 cm berkriteria sedang (S,S, 2 T Tanpa R) dengan parameter KTK, kejenuhan basa, dan C-Organik berkriteria sedang dan parameter P-Total dan K-Total berkriteria tinggi. Lahan Kebun Campuran pada kedalaman 0-30 cm dan 30-60 cm berkriteria sedang (S,S, 2 S Tanpa R) dengan semua parameter berkriteria sedang. Semua parameter analisis berada pada kriteria tinggi sampai sedang, dan tidak ditemukannya analisis dengan kriteria rendah. Nilai status kesuburan sedang menunjukkan bahwa kondisi tanah di lahan Sub Das Latung belum mengalami permasalahan dari segi kesuburan tanah untuk pertumbuhan dan perkembangan tanaman yang berada disekitarnya.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, status kesuburan yang berkriteria sedang di Sub DAS Latung, pada lahan hutan dapat dipertahankan kesuburannya dan lahan kebun campuran ditingkatkan kesuburannya dengan penambahan bahan organik, menanam tanaman yang sesuai dengan tanah, tidak menambah luasan semak belukar serta menjaga kelestariannya.