

ABSTRAK

Hani Mariani (13180). Identifikasi Kondisi Daerah Aliran Sungai (DAS) Bt.Kuranji Berdasarkan Tutupan Lahan dan Debit Sungai.

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan kondisi DAS Bt.Kuranji kota Padang meliputi perubahan penggunaa lahan yang berupa hutan, dan kondisi DAS berdasarkan tutupan lahan dan debit sungai. Jenis penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, menggunakan data sekunder. Yaitu Dengan wilayah penelitian daerah tangkapan air sekitar DAS Bt.Kuranji kota Padang. Hasil analisis menemukan bahwa: 1) Penggunaan Lahan kawasan hutan pada DAS Bt.Kuranji luasnya semakin berkurang setiap tahunnya, pengurangan luas yang paling tinggi terjadi pada tahun 2000-2008 sedangkan penggunaan lahan lainnya seperti permukiman, pertanian dan perkebunan semakin bertambah luasnya. 2) Identifikasi DAS berdasarkan tutupan lahan dan debit sungai DAS Bt.Kuranji mengalami degradasi, karena Indeks Penutup Lahan (IPL) mengalami penurunan walaupun dikategorikan sedang, Koofisien Rezim Sungai mengalami perubahan yang fluktuatif menunjukkan tingginya perbedaan antara debit maksimum dan minimum serta Koofisien Varian (CV) dikategorikan jelek setiap tahunnya dari tahun 1989-2008 dengan kategori ini menunjukkan perbandingan yang tinggi antara standar deviasi dan debit rata-rata.