

## ABSTRAK

**Iwang Patria, 2007.** “Evaluasi Efektivitas Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL) Di Dinas Prasarana Jalan Propinsi Sumatera Barat, Studi Kasus: Peningkatan Ruas Jalan Payakumbuh Batas Riau”. Tesis. Program Pascasarjana Universitas Negeri Padang.

Masalah yang dirumuskan dalam penelitian ini adalah Apakah dokumen RKL telah dipergunakan sebagai alat untuk penanganan dan pengendalian masalah lingkungan pada kegiatan peningkatan ruas jalan Payakumbuh batas Riau oleh Dinas Prasarana Jalan Propinsi Sumatera Barat. Tujuan penelitian untuk mengetahui efektifitas pelaksanaan RKL pada Dinas Prasarana Jalan Propinsi Sumatera Barat.

Hipotesis penelitian adalah: Pertama, Kualitas air permukaan berbeda dengan baku mutu. Kedua, Lingkungan fisik kimia perairan Batang Sinipan berbeda dengan baku mutu. Dan ketiga, Ada hubungan antara kecelakaan yang terjadi dengan kegiatan yang dilaksanakan.

Sesuai dengan masalah dan tujuan penelitian, maka pelaksanaan penelitian dilakukan dengan metode survey. Data penelitian ini dianalisis dengan bantuan perangkat lunak komputer program *SPSS release 11.5 for windows* .

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada hipotesis pertama,  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima. Pada hipotesis kedua,  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima. Dan pada Hipotesis ketiga,  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: pertama, terdapat perbedaan yang signifikan antara parameter kualitas air sungai batang Sinipan dengan baku mutu. Kedua, adanya perbedaan kualitas air sungai batang Sinipan pada hulu kegiatan dengan hilir kegiatan yang signifikan karena kemungkinan masuknya limbah ke dalam aliran sungai Barat. Ketiga, terdapat perbedaan yang signifikan antara kecelakaan yang terjadi dengan kegiatan peningkatan ruas jalan Payakumbuh Batas Riau.