

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari data dan hasil pengolahan data volume kendaraan yang melintasi jalan lintas Kota Padang-Kota Bukittinggi dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Besarnya kerugian kemacetan lalulintas kendaraan akibat 96 m³ volume longsor dengan 2525 jumlah kendaraan untuk 90 % yang mematikan mesin kendaraannya di jalan lintas Padang-Bukittinggi adalah Rp.71.839.279 /km dalam waktu 42 menit waktu pembersihan. 2245 jumlah kendaraan untuk 80 % yang mematikan mesin kendaraannya adalah Rp.63.857.186 /km dalam waktu 42 menit waktu pembersihan. 1964 jumlah kendaraan untuk 70 % yang mematikan mesin kendaraannya adalah Rp.55.874.994 /km dalam waktu 42 menit waktu pembersihan. Dan 1683 jumlah kendaraan untuk 60 % yang mematikan mesin kendaraannya adalah Rp.47.892.852 /km dalam waktu 42 menit waktu pembersihan tanah longsor menggunakan satu alat berat.
2. Besarnya kerugian kemacetan lalulintas kendaraan akibat 96 m³ volume longsor dengan 1683 jumlah kendaraan untuk 90 % yang mematikan mesin kendaraannya. sebesar Rp. 46.505.415 /km dalam waktu pembersihan 28 menit. 1496 jumlah kendaraan untuk 80 %

yang mematikan mesin kendaraannya. sebesar Rp. 41.338.146 /km dalam waktu pembersihan 28 menit. 1309 jumlah kendaraan untuk 70 % yang mematikan mesin kendaraannya. sebesar Rp. 36.170.878 /km dalam waktu pembersihan 28 menit. Dan 1122 jumlah kendaraan untuk 60 % yang mematikan mesin kendaraannya. sebesar Rp. 31.003.610 /km dalam waktu 28 menit waktu pembersihan tanah longsor menggunakan dua alat berat.

3. Kerugian yang besar ini disebabkan oleh waktu pembersihan tanah longsor yang lama, sehingga menyebabkan tambahan biaya perjalanan yang harus ditanggung oleh pengguna kendaraan .

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian , saran yang dapat diberikan penulis adalah ;

1. Perlu dilakukan manajemen lalu lintas ketika terjadi longsor oleh pemerintahan daerah , agar tidak terjadi kerugian yang besar ketika terjadi longsor.
2. Untuk menghindari kerugian yang besar akibat kemacetan yang terjadi akibat longsor sebaiknya pemerintah melakukan peningkatan pelayanan seperti menyediakan lebih banyak alat berat guna mempercepat waktu pembersihan tanah longsor.