

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data geolistrik resistivitas konfigurasi Schlumberger diidentifikasi keberadaan sesar/patahan yang membentang baratlaut-tenggara dengan koordinat 11269000 E, 751500 S sampai 1127200 E, 753500 S. Sesar tersebut berada sekitar 400 m di sebelah selatan semburan lumpur utama dengan jenis sesar normal.

Daerah yang berpotensi muncul semburan lumpur baru adalah di sepanjang bentangan sesar itu berada. Namun daerah di sepanjang bentangan sesar yang paling berpotensi adalah di sebelah barat dari sisi tanggul sampai jarak 1.500 m.

5.2 Saran

1. Pengukuran sebaiknya dilakukan mencakup daerah yang lebih luas mengelilingi tanggul luapan lumpur Sidoarjo.
2. Untuk mendapatkan data yang lebih akurat sebaiknya memperbanyak titik pengukuran dengan penetrasi yang lebih besar.
3. Dibutuhkan penelitian dengan metode lain untuk membandingkan hasil dari penentuan daerah yang berpotensi munculnya semburan lumpur baru.