

## BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari analisis data hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan bahwa lereng di Nagari Sikucur Tengah, Kecamatan V Koto Kampung Dalam, Kabupaten Padang Pariaman telah mengalami ketidakstabilan.

### 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian dengan kedalaman lebih dari 60 cm untuk mendapatkan pemahaman yang lebih mendalam mengenai kestabilan lereng dan dapat membantu menganalisis bagaimana sifat magnetik tanah berubah pada lapisan yang lebih dalam dan dampaknya terhadap stabilitas lereng. Selain itu, disarankan juga untuk menggunakan Metode Geoteknik, dengan menggunakan kombinasi data yang lebih lengkap dapat memberikan gambaran yang lebih komprehensif terkait stabilitas lereng. Sebagai langkah lanjutan, disarankan untuk menggunakan X-Ray Diffraction (XRD) untuk mengidentifikasi jenis mineral dalam sampel tanah, khususnya mineral yang dapat mempengaruhi kestabilan lereng dan X-Ray Fluorescence (XRF) untuk menganalisis komposisi unsur kimia dalam tanah, seperti kandungan besi, silika, aluminium, dan unsur lainnya yang berpengaruh terhadap sifat magnetik dan kestabilan lereng.

