

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis nilai suseptibilitas magnetik sampel dapat disimpulkan bahwa:

1. Mineral pengontrol nilai SM tanah yang menjadi sampel penelitian adalah mineral hematit dan ilmenit.
2. Keseluruhan daerah lereng telah mengalami erosi dengan kedalaman erosi lebih 50 cm.
3. Aliran air permukaan pada daerah lereng berawal dari bagian kiri atas menuju ke selatan melewati bagian tengah lalu bergerak ke arah barat.

1.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan agar melakukan pengambilan sampel untuk kedalaman yang lebih besar dari 50 cm untuk mengetahui batas kedalaman erosi daerah penelitian. Selanjutnya disarankan juga agar mengidentifikasi mineral-mineral yang terkandung dalam sampel dengan menggunakan *X-Ray Diffractometer* (XRD) sehingga diketahui dengan pasti jenis mineral magnetik dan konsentrasinya yang merupakan pengontrol nilai suseptibilitas