

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada 4 lokasi di Nagari Padang Laweh Kecamatan Koto VII Kabupaten Sijunjung, lahan yang masih memiliki sifat fisika cukup baik adalah pada lahan 1 tahun pasca tambang karena aktivitas penambangan serta, kondisi lingkungan yang jauh dari sungai, dan sudah ditumbuhi beberapa vegetasi tanaman, serta minimnya genangan air.
2. Perbandingan serta perbedaan sifat fisika tanah pada berbagai tingkat umur lahan pasca tambang emas ditunjukkan dengan tekstur tanah pada setiap lahan berbeda, kandungan bahan organik lebih tinggi di lahan 1 tahun pasca tambang. Nilai berat volume tanah pada setiap lahan tergolong tinggi, total ruang pori tanah tergolong rendah, laju permeabilitas lambat, dan kadar air tanah tergolong rendah pada setiap lahan.

### B. Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, sifat fisika tanah pada lahan tambang di Nagari Padang Laweh Kecamatan Koto VII Kabupaten Sijunjung perlu diperhatikan lagi untuk aktivitas penambangannya, pengelolaan sisa limbah yang baik dan penambahan bahan organik serta tanaman penutup tanah jika lahan tersebut digunakan lagi untuk lahan pertanian.