

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Terdapat perbedaan sifat kimia tanah antara lahan yang sedang di tambang, lahan 1 tahun, lahan 3 tahun, dan lahan 5 tahun pasca tambang emas. Kondisi kimia tanah pada lahan 3 tahun dan 5 tahun pasca tambang emas lebih baik dari lahan tambang lainnya. Sifat kimia tanah pada setiap lahan tambang emas memiliki beberapa perbedaan yaitu ditunjukkan dengan pH tanah, KTK, P-tersedia, kalium, dan kejenuhan basa pada lahan 3 tahun dan 5 tahun pasca tambang memiliki nilai yang lebih tinggi dibanding kondisi lahan lainnya. Sedangkan pada C-Organik lahan 1 tahun pasca tambang memiliki nilai yang lebih baik dibandingkan lahan lainnya.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan maka disarankan untuk melakukan perbaikan lahan seperti mengembalikan *top soil*, serta penambahan bahan organik maupun kapur pertanian yang berguna untuk memperbaiki sifat kimia kondisi lahan. Supaya nilai kimia dari lahan tersebut meningkat dan membaik sehingga dapat dimanfaatkan kembali lahan tersebut khususnya untuk lahan pertanian.

