

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai kajian unsur hara makro pada lahan bekas banjir lahar dingin di Nagari Pasir Laweh, Kabupaten Tanah Datar dapat disimpulkan bahwa pada lahan terdampak material banjir lahar dingin di Nagari Pasie Laweh, Kabupaten Tanah Datar mengalami kerusakan lahan, sehingga status hara makro pada lahan terdampak banjir lahar dingin tergolong rendah jika dibandingkan dengan lahan yang tidak terdampak banjir lahar dingin dengan kriteria sangat rendah hingga sedang. Pada lahan terdampak material banjir lahar dingin nilai pH terendah mencapai 5,31(m), C-Organik mencapai 1,19% (sr), N-total 0,15% (r), P-Tersedia mencapai 3,34 ppm (sr), KTK Mencapai 14,21 me/100g (r), Ca mencapai 3,05 me/100g (r), Mg Mencapai 0,28 me/100g (r). Sementara kandungan S-tersedia berada di antara 232,62 – 244,72 ppm (t).

B. Saran

Berdasarkan keadaan kimia tanah pada lahan yang terdampak banjir lahar dingin maka disarankan untuk melakukan perbaikan lahan berupa melakukan pembersihan lahan yang terdampak banjir, atau perbaikan sifat kimia melalui pengapuran dan pemupukan untuk meningkatkan pH dan penambahan bahan organik guna meningkatkan kadar C-organik, N-total, KTK.

