

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai kajian status hara makro pada lahan pasca banjir lahar dingin di Nagari Batipuh Baruah, Kabupaten Tanah Datar dapat disimpulkan bahwa pada lahan terdampak material banjir lahar dingin di Nagari Batipuh Baruah, Kabupaten Tanah Datar mengalami degradasi 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 N-total terendah mencapai 0,15% (sr), P-tersedia mencapai 6,62 ppm (r), nilai Kalium mencapai 0,33 me/100g (r), nilai Ca mencapai 0,59 me/100g (sr), nilai Mg mencapai 1,93 me/100g (s), nilai pH mencapai 4,43 unit (m), C-organik mencapai 0,83% (sr), KTK mencapai 21,68 me/100g (s), sementara kandungan S-tersedia berada pada *range* 205,63 – 213,55 ppm (rendah – sedang).

B. Saran

Pengelolaan lahan pertanian khususnya sawah pada lokasi terdampak banjir lahar dingin perlu adanya penambahan *input* seperti pupuk maupun bahan organik. Hal tersebut perlu dilakukan agar status kesuburan tanah dapat kembali membaik dan produksi tanaman padi bisa kembali optimal.