

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sedimen pada Bendungan Lomaya dan Bendungan Alopohu memiliki kandungan unsur hara N, P dan K. Kandungan Hara pada Bendungan Lomaya yaitu N total 0,23 %, P_2O_5 0.067 % dan K_2O 0,04 %. Kandungan hara pada Bendungan Alopohu yaitu N total 0,21 %, P_2O_5 0,015 % dan K_2O 0,11 %.
2. Rataan kosentrasi N, P dan K pada Bendungan Lomaya masing-masing N total 0,23 %, P_2O_5 101 (ppm), K_2O 81 (ppm). Rataan kosentrasi pada Bendungan Alopohu N total 0,21 %, P_2O_5 143,3 (ppm), K_2O 140,3 (ppm).
3. Ketersediaan hara pada luasan perhektar jika bobot isi tanah 1 Mg/m^3 dengan kedalaman lapisan olah 20 cm maka N total sebesar 0,43 % dapat menyuplai N tersedia 1 % setara dengan 86 kg/ha, P_2O_5 101 ppm sebesar 10,1 g/kg setara dengan 202 kg/ha, K_2O 164 ppm setara dengan 164 g/kg tanah atau 328 kg/ha.

5.2 Saran

Setelah mengetahui hasil dari penellitian ini maka saran yang dapat diajukan yaitu:

1. Perlu adanya kajian unsur hara mikro dan kajian logam berat pada kedua Bendungan Lomaya dan Bendungan Alopohu
2. Perlu dilakukan penelitian mengenai pertumbuhan beberapa tanaman menggunakan media tanam material pada kantong lumpur tersebut dengan menambahkan bahan amelioran atau bahan organik yang dapat menambah hara dalam tanah.