

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Seluruh kombinasi perlakuan asam humat dengan jenis rerumputan mampu menurunkan kandungan logam Fe total dan Cu total didalam tanah serta membantu tanaman dalam mentranslokasi kandungan logam Fe dan logam Cu dalam tanah.
2. Seluruh kombinasi perlakuan penambahan asam humat dengan rerumputan mampu menurunkan kandungan logam lebih dari 20% kecuali perlakuan penambahan asam humat dengan rumput gajah yang hanya mampu mentranslokasikan sebesar 14,36%. Pegagan (*Centella asiatica*) mampu menurunkan kandungan logam Fe total sebesar 55,75% dan Cu total sebesar 54,24%.

5.2 Saran

Penelitian ini dapat bersifat berkelanjutan sehingga dapat dilakukan pengembangan melalui durasi waktu inkubasi tanaman dalam media asam humat dengan beberapa taraf dosis asam humat untuk meningkatkan nilai efektivitas penyerapan kandungan logam.