

Hasil uji signifikan Mann-Whitney antara konsentrasi Sumema terhadap frekuensi defekasi pada mencit dapat dilihat pada Tabel 1 berikut :

Tabel 1. Hasil Analisis Uji Mann-Whitney Frekuensi Defekasi pada Mencit

| Perlakuan | CMC Na 1% | Loperamid HCl 2 mg/kg BB | Konsentrasi 50 mg/kg BB | Konsentrasi 100 mg/kg BB |
|-----------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| CMC Na 1% | | BS | BTS | BS |
| Loperamid HCl 2 mg/kg BB | | | BS | BTS |
| Konsentrasi 50 mg/kg BB | | | | BS |
| Konsentrasi 100 mg/kg BB | | | | |

Berdasarkan hasil penelitian ini, Sumema dengan konsentrasi 100 mg/kg BB mempunyai kemampuan menurunkan frekuensi defekasi, bobot feces, dan konsistensi feces pada kondisi diare sehingga dapat dikatakan mempunyai kemampuan sebagai bahan pangan fungsional yang mampu mencegah dan menghambat diare (antidiare).

Kata kunci : pangan fungsional, edamame, antidiare