

ABSTRAK

Obet Edom Ginting, Pengaruh Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Sebagai Mol dan Lama Perendaman Terhadap Pertumbuhan *Mucuna bracteata*. Dibimbing oleh Bapak Bayu Pratomo, SST., MP.

Penelitian, “Pengaruh Keong Mas (*Pomacea canaliculata*) Sebagai Mol dan Lama Perendaman Terhadap Pertumbuhan *Mucuna bracteata*” bertujuan untuk mengetahui pemberian Mikroorganisme Lokal (MOL) keong mas (*Pomacea canaliculata*) dan lama perendaman terhadap keberhasilan pertumbuhan *Mucuna bracteata*. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor perlakuan yang diteliti yaitu dengan konsentrasi MOL keong mas (K) dengan 4 taraf perlakuan yaitu K0 (0 %), K1 (15%), K2 (30%), K3 (45%) sebagai faktor yang pertama dan lama perendaman sebagai faktor yang kedua terdiri dari 4 taraf yaitu M0 (0 menit), M1 (perendaman 15 menit), M2 (perendaman 30 menit), M3 (perendaman 45 menit). Setiap perlakuan diulang 2 kali. Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data menggunakan sidik ragam (*Analysis of Variance*) dengan signifikan 5 % dan dilanjutkan dengan uji DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) dengan signifikan 5 %.

Hasil penelitian menunjukan faktor perlakuan berbagai konsentrasi pemberian MOL keong mas berpengaruh nyata terhadap persentase hidup namun tidak berpengaruh nyata terhadap semua parameter. Perlakuan MOL keong mas dengan konsentrasi 30% memberikan pengaruh tertinggi pada persentase hidup 8 MST sebesar 100%. Faktor lama perendaman memberikan pengaruh nyata terhadap jumlah daun 8 MST dengan hasil tertinggi 32,39 helai pada perlakuan 0 menit namun tidak berpengaruh nyata terhadap semua parameter. Interaksi perlakuan MOL keong mas dan lama perendaman berpengaruh nyata terhadap jumlah daun minggu ke 5 setelah tanam dengan hasil tertinggi 16,13 helai pada interaksi K1M1 namun tidak berpengaruh nyata terhadap seluruh parameter pengamatan.

Kata kunci : *Mucuna bracteata*, MOL Keong Mas, Lama Perendaman