

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil penelitian menunjukkan penerimaan terhadap hipotesis alternatif (H_1) dan penolakan terhadap H_0 bahwa terdapat interaksi antara media tanam dan pemberian mikroorganisme efektif (EM-4) terhadap panjang tunas stek pucuk kaliandra merah (*Calliandra calothyrsus*).
2. Hasil penelitian menunjukkan penolakan terhadap H_1 dan penerimaan terhadap H_0 bahwa media tanam terbaik untuk stek pucuk kaliandra merah (*Calliandra calothyrsus*) adalah M_1 yaitu *top soil* + pupuk kandang sapi dengan perbandingan 5:1.
3. Hasil penelitian menunjukkan penolakan terhadap H_1 dan penerimaan terhadap H_0 bahwa perlakuan mikroorganisme efektif (EM-4) tidak memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan stek pucuk kaliandra merah (*Calliandra calothyrsus*).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan hal-hal berikut:

1. Media tanam *top soil* dan pupuk kandang sapi dengan perbandingan 5:1 dapat digunakan untuk perbanyak stek pucuk kaliandra merah (*Calliandra calothyrsus*).
2. Media tanam *cocopeat* dan sekam padi dengan perbandingan 2:1 dapat menjadi alternatif untuk media tanam perbanyak stek pucuk kaliandra merah (*Calliandra calothyrsus*), jika ketersediaan *top soil* dan pupuk kandang terbatas.
3. Pemberian mikroorganisme efektif (EM-4) tidak perlu dilakukan pada perbanyak stek pucuk kaliandra merah (*Calliandra calothyrsus*).