

## V. KESIMPULAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi pupuk organik cair dengan bioaktivator mikroorganisme *indigenous* dari HPPB terhadap pertumbuhan *Desmodium heterophyllum* pada tanah bekas tambang batu kapur PT. Semen Padang mampu mempengaruhi dalam peningkatan pertumbuhan jumlah daun, persentase luas tutupan lahan dan berat basah tanaman *D. heterophyllum*.
2. Pemberian pupuk organik cair dengan bioaktivator mikroorganisme *indigenous* dari HPPB dengan konsentrasi 10% mampu meningkatkan jumlah daun, persentase luas tutupan lahan dan berat basah tanaman *D. heterophyllum* pada tanah bekas tambang batu kapur PT. Semen Padang.

### 5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan penelitian dilakukan langsung di lokasi lahan bekas tambang batu kapur dengan pemberian pupuk organik cair dengan bioaktivator mikroorganisme *indigenous* dari HPPB dengan konsentrasi 10% yang mampu meningkatkan pertumbuhan *D. heterophyllum*.