

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai uji kesesuaian tumbuhan kirinyuh (*Chromolaena odorata*) untuk reklamasi beberapa lahan bekas tambang maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. *Chromolaena odorata* dapat meningkatkan kandungan N pada tanah pasca tambang yang kekurangan unsur nitrogen.
2. *Chromolaena odorata* dapat tumbuh dengan baik pada lahan pasca tambang emas hal tersebut dilihat berdasarkan pengaruh nyata yang ada pada tinggi tanaman, panjang akar, jumlah akar lateral, berat kering dan juga perubahan kadar pH tanah namun tidak memberi pengaruh yang signifikan pada pertambahan jumlah daun, berat basah, panjang tajuk dan kadar klorofil tanaman *C. odorata*.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk menambah waktu pengamatan pada tanaman agar kandungan N yang didapat lebih tinggi dan juga disarankan untuk penambahan pengukuran parameter seperti kadar Fosfor , Kalium , C-organik , dan kandungan logam pada tanah.