

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Media tanam tercemar limbah pabrik menunjukkan interaksi nyata dengan panjang tanaman jagung+pabrik kertas, jagung+pabrik farmasi, jagung+pabrik trias dan jagung+pabrik batik pada umur 4 HST.
2. Jenis tanaman jagung memberikan respon lebih baik pada awal pertumbuhan tanaman, panjang tanaman, jumlah daun dan panjang akar. Jenis tanaman padi memberikan respon lebih baik pada jumlah daun, muncul anakan, jumlah anakan dan jumlah akar.
3. Jenis media tanam farmasi memberikan pengaruh lebih baik pada parameter panjang tanaman dan jumlah daun.

### 5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lanjutan untuk tanah tercemar dari pabrik farmasi. Perlu dikaji lebih dalam mengenai kandungan unsur-unsur kimia di dalam limbah pabrik farmasi. Selanjutnya perlu adanya penelitian mengenai perbaikan tanah tercemar logam berat dari beberapa limbah pabrik dengan menggunakan bahan organik, pengikat logam dan bakteri pengurai. Hal ini bertujuan untuk menunjang kelestarian lingkungan dan tanaman.