

VI. KESIMPULAN

Dari penelitian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Isolat *Rhizobium* spp dan *Azotobacter* spp yang diperoleh dari Kec. Kampar mampu mendegradasi herbisida 2,4-D.
2. *Rhizobium* spp yang mempunyai kemampuan mendegradasi 2,4-D tertinggi terdapat 2 isolat yaitu A2.2 dengan diameter zona 2,40 dan A2.3 dengan diameter 1,89 cm.
3. *Azotobacter* spp yang mempunyai kemampuan mendegradasi 2,4-D tertinggi adalah B1.2 dengan diameter zona 1,525 cm.

