

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Herbisida terbaik yang dapat mengendalikan gulma pada pinggiran *track* kereta api adalah herbisida glifosat 135 ml/15L.
2. Herbisida glifosat dengan dosis 135 ml/15L efektif mengendalikan gulma hingga 49 HSA dengan nilai skoring menunjukkan adanya peningkatan kematian gulma dari nilai 3 hingga ke 9 yang menunjukkan seluruh gulma mati dengan gejala kerusakan 100. Untuk nilai bobot kering gulma terendah terdapat pada perlakuan glifosat dosis 135 ml/15L saat 56 HSA dengan nilai 7,43 g.
3. Gulma tumbuh kembali dalam waktu yang lama pada 56 HSA dengan nilai skoring 1 pada perlakuan herbisida glifosat dosis 135 ml/15L. Pada perlakuan parakuat dosis 67,5 ml/15L gulma tumbuh kembali dengan waktu yang cepat pada 14 HSA.

### B. Saran

Saran yang diberikan setelah penelitian ini yaitu, sebaiknya menggunakan herbisida glifosat dengan dosis 135 ml/15L untuk mengendalikan gulma yang terdapat pada pinggiran *track* kereta api dengan kriteria tepat sasaran, jenis, dosis, waktu, dan tepat dalam aplikasi dalam pemberian herbisida



