

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Herbisida metil metsulfuron dosis 15,75 – 31,50 g/ha efektif mengendalikan pertumbuhan gulma total pada 4, 6, 8, dan 12 minggu setelah aplikasi (MSA)
2. Herbisida metil metsulfuron dosis 15,75 – 31,50 g/ha efektif mengendalikan gulma *Ageratum conyzoides* dan *Synedrella nodiflora* pada 8 dan 12 MSA, *Axonopus compressus* pada 12 MSA, dan *Cyperus kyllingia* pada 8 MSA.
3. Herbisida metil metsulfuron mengakibatkan terjadinya perubahan komunitas gulma di piringan tanaman kelapa swit.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan herbisida metil metsulfuron dengan dosis yang lebih tinggi terhadap gulma tahunan seperti *Lantana camara*.