

V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Herbisida metil metsulfuron tunggal pada dosis 12 g dan 16 g ha⁻¹ mampu menekan pertumbuhan gulma hingga 8 MSA.
2. Kombinasi herbisida metil metsulfuron dengan ametrin dan diuron memiliki daya kendali yang lebih baik dibandingkan dengan metil metsulfuron tunggal.
3. Kombinasi metil metsulfuron dengan 2,4-D mampu meningkatkan kinerja pengendalian dibandingkan dengan aplikasi herbisida 2,4-D tunggal hingga 8 MSA.
4. Seluruh herbisida pada taraf dosis yang diuji tidak meracuni dan tidak mempengaruhi pertumbuhan dan pembentukan anakan tanaman tebu.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan peningkatan dosis herbisida metil metsulfuron guna mengetahui kinerjanya pada lahan kering dengan tetap memperhitungkan aspek ekonomi.