

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, dapat diambil kesimpulan bahwa herbisida berbahan aktif *Metil metsulfuron* 20% efektif dan mampu mengendalikan dua jenis gulma golongan berdaun lebar, yaitu: gulma *Borreria latifolia* dan *Mikania micrantha* dengan dosis 75 g/ha. Namun herbisida ini tidak efektif dalam mengendalikan gulma dari jenis rumput-rumputan, teki-teki, dan gulma berdaun lebar lainnya, seperti: gulma *Asystasia gangetica*, *Axonopus compresus*, *Brachiaria mutica*, *Clidemia hirta*, *Cyperus rotundus*, *Imperata cylindrica*, *Mimosa pudica*, *Ondenlandia corymbosa*, *Paspalum conjugatum*, *Pogonatherum crinitum*, *Spermacoce alata*.

B. Saran

Berdasarkan penelitian ini, disarankan dalam pengendalian gulma *Borreria latifolia* dan *Mikania micrantha* dianjurkan menggunakan herbisida berbahan aktif *Metil metsulfuron* 20% dengan dosis 75 g/ha.

