

EFEKTIVITAS BEBERAPA HERBISIDA TERHADAP GULMA PADA TANAMAN JAGUNG (*Zea Mays*)

Oleh

Akrom M Rofif

20711048

RINGKASAN

Jagung merupakan salah satu serealia yang strategis dan bernilai ekonomi serta mempunyai peluang untuk dikembangkan karena kedudukannya sebagai sumber utama karbohidrat. Tujuan dalam pembuatan Tugas Akhir (TA) ini adalah menentukan herbisida yang efektif untuk mengendalikan gulma pada tanaman jagung. Kegiatan uji efektifitas herbisida dalam pengendalian gulma pada tanaman jagung di lakukan pada tanggal 4 Mei sampai 3 juni 2023, di PT Corteva Agriscience Indonesia (satelit Lampung) yang berlokasi di Desa Sinar Rezeki, Kecamatan Jati Agung Kabupaten Lampung Selatan. Ada beberapa cara untuk mengendalikan gulma, namun yang sering dilakukan oleh petanian adalah secara kimia dengan herbisida. Penelitian disusun dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan. hasil pengujian yang dilakukan, untuk pengaplikasian herbisida dilakukan setelah pemupukan pertama. Herbisida berbahan aktif *Topramezon* 10g/l + *Atazin* 300 g/l dan *Mesotrion* 50 g/l + *Atrazin* 500 g/l efektif untuk mengendalikan gulma yang ada di pertanaman jagung, seperti *Cyperus rotundus*, *Eleusine indica*, *Polytrias amaura*, *Digitaria* SP.