

**Pengaruh Herbisida Imazetapir dan Fenoksaprop-p-etil terhadap
Pengendalian Gulma dan Hasil Tanaman Bunga Marigold (*Tagetes erecta L.*)**

Oleh : Aida Femnin Kamalia

Dibimbing Oleh : Abdul Rizal

ABSTRAK

Hasil marigold tidak lepas dari keberadaan organisme pengganggu tanaman, salah satunya gulma. Tujuan penelitian adalah menentukan dosis herbisida imazetapir dan fenoksaprop-p-etil terbaik untuk mengendalikan gulma pada tanaman marigold. Penelitian dilakukan pada Agustus-Oktober 2023 di Kaliurang. Metode penelitian yang digunakan adalah rancangan acak kelompok lengkap satu faktor dengan 10 taraf perlakuan. Taraf perlakuan yaitu imazetapir 0,15 kg a.i/ha, imazetapir 0,20 kg a.i/ha, fenoksaprop-p-etil 0,10 kg a.i/ha, fenoksaprop-p-etil 0,20 kg a.i/ha, imazetapir 0,15 kg a.i/ha + fenoksaprop-p-etil 0,10 kg a.i/ha, imazetapir 0,15 kg a.i/ha + fenoksaprop-p-etil 0,20 kg a.i/ha, imazetapir 0,20 kg a.i/ha + fenoksaprop-p-etil 0,10 kg a.i/ha, imazetapir 0,20 kg a.i/ha + fenoksaprop-p-etil 0,20 kg a.i/ha, pengendalian mekanis, dan kontrol tanpa pengendalian. Data yang didapat dianalisis menggunakan analisis ragam pada taraf 5% kemudian dilanjutkan dengan uji beda nyata terkecil pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa imazetapir 0,20 kg a.i/ha + fenoksaprop-p-etil 0,20 kg a.i/ha memberikan hasil terbaik dalam efisiensi pengendalian gulma tanaman marigold dan memberikan hasil pengendalian yang sama dengan perlakuan mekanis.

Kata kunci : Marigold, Gulma, Imazetapir, Fenoksaprop-p-etil