

Uji Efektivitas Herbisida Oksifluorfen dan Waktu Penyiangan serta Pengaruhnya terhadap Penekanan Gulma dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.)

Oleh: Nindy Ikhwatun Salma
Dibimbing Oleh: Siwi Hardiastuti dan Abdul Rizal

ABSTRAK

Kacang hijau merupakan salah satu komoditas tanaman kacang-kacangan yang banyak mengandung zat gizi, antara lain: amilum, protein, besi, belerang, kalsium, minyak lemak, vitamin (B1, A, dan E). Pada budidaya kacang hijau terdapat beberapa permasalahan yang menurunkan produktivitas antara lain gulma. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan herbisida oksifluorfen dan waktu penyiangan untuk mengendalikan gulma pada tanaman kacang hijau. Penelitian dilaksanakan pada bulan Januari 2023 sampai Maret 2023 di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, Desa Wedomartani, Kecamatan Ngemplak, Kabupaten Sleman, Yogyakarta. Rancangan yang digunakan ialah Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) yang terdiri dari 9 perlakuan dan 3 ulangan, yaitu P0 = Tanpa Perlakuan dan Penyiangan (Kontrol), P1 = Oksifluorfen 240 g/ha, P2 = Oksifluorfen 480 g/ha, P3 = Oksifluorfen 240 g/ha + penyiangan 2 mst, P4 = Oksifluorfen 240 g/ha + penyiangan 4 mst, P5 = Oksifluorfen 240 g/ha + penyiangan 2 mst dan 4 mst, P6 = Oksifluorfen 480 g/ha + penyiangan 2 mst, P7 = Oksifluorfen 480 g/ha + penyiangan 4 mst, P8 = Oksifluorfen 480 g/ha + penyiangan 2 mst dan 4 mst. Analisis data menggunakan analisis ragam pada taraf 5% kemudian data diuji lanjut dengan Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5%. Hasil penelitian tidak menunjukkan bahwa pemberian herbisida serta penyiangan dapat menekan pertumbuhan gulma di tanaman kacang hijau.

Kata kunci : Kacang Hijau, Dosis, Penyiangan, Herbisida Oksifluorfen