

## RINGKASAN

**Aplikasi Pestisida Berbahan Aktif Pendhimenthalin Untuk Pengendalian Biji Gulma Pada Tanaman Padi (*Oriza Sativa*)**, Ghazna Rahmatulloh Aziz, NIM A42171492, Tahun 2021, 51 hlm, Program Studi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Wahyu Winarno, MM (Dosen Pembimbing).

Padi (*Oryza sativa*) merupakan bahan makanan pokok masyarakat Indonesia yang kebutuhannya terus meningkat seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk. Salah satu permasalahan budidaya padi ialah gulma. Gulma merupakan tanaman yang tidak diharapkan tumbuh pada budidaya karena dapat menjadi pesaing konsumsi unsur hara bagi tanaman budidaya. Teknik pengendalian gulma dengan pestisida yang tepat dapat berpengaruh positif bagi lingkungan dan proses budidaya, begitupun sebaliknya.

Praktik kerja lapang dilakukan dengan tujuan meningkatkan kemampuan dan pengetahuan mahasiswa diluar bangku kuliah. Kegiatan ini dilaksanakan mulai tanggal 30 Septemer 2020 sampai dengan tanggal 30 Desember 2020. Kegiatan ini dilaknasakan di perusahaan internasional PT. BASF ( Badische Analin-Un Soda Fabrik) dengan menggunakan metode praktik dilapangan, wawancara, demonstrasi dan studi pustaka.

Hasil yang diperoleh dari kegiatan PKL ini bahwa penggunaan herbisida pratumbuh pada budidaya tanaman padi akan mematikan biji gulma yang akan tumbuh sehingga terjadi efisiensi terhadap waktu, tenaga dan biaya untuk perawatan budidaya khususnya penyiangan gulma. Juga pengaplikasin dengan cara yang tepat dan baik akan berdampak baik bagi lingkungan dan tanaman budidaya itu sendiri.

Berdasarkan kegiatan ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan pestisida dengan menegtahui sasaran yang tepat dan cara aplikasi sesuai protocol pengaplikasian ialah sangat penting bagi lingkungan dan proses budidaya tanaman.