

## INTISARI

Achmad Zainur Rosyikin (1710311025) “**Eksplorasi Dan Identifikasi Gulma Pada Padi Sawah (*Oryza sativa* L) Di Kabupaten Lumajang**”. Dosen pembimbing utama Ir. Wiwit Widiarti, MP dan dosen pembimbing anggota Ir. Insan Wijaya, MP.

Penelitian ini bertujuan untuk : 1). Mengetahui jenis-jenis gulma yang tumbuh pada pertanaman padi sawah. : 2). Identifikasi gulma apa saja yang tumbuh di pertanaman padi sawah. 3). Mengetahui pengendalian gulma yang tumbuh pada pertanaman padi sawah.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan melakukan analisis vegetasi pada pertanaman padi, menggunakan metode kuadrat dengan peletakan plot secara purposive sampling. Plot dibuat sebanyak 10 plot di setiap areal penelitian dengan ukuran plot 1x1 m.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 13 spesies gulma pada pertanaman padi yang terdiri dari 2 spesies gulma jenis teki-teki, 1 spesies gulma rerumputan dan 10 spesies gulma daun lebar. Spesies gulma yang memiliki kesamaan pada setiap areal penelitian adalah gulma: *Cyperus rotundus* L, *Alternanthera Philoxeroides*. Sedangkan NJD yang tertinggi di setiap areal penelitian berbeda-beda yaitu: di Kecamatan Sukodono (desa Bondoyudo) *Sphenoclea zeylanica* geart. Kecamatan Klakah (desa Kebonan) *Cyperus rotundus* L. Kecamatan Yosowilangun (desa Darungan) *Sphenoclea zeylanica* geart. Kecamatan Candipuro (desa Klopo Sawit) *Salvinia Molesta*.

Diversitas (keanekaragaman) gulma di kabupaten Lumajang menunjukkan nilai hampir sama yaitu:  $H' < 1$  termasuk kategori rendah. Pengendalian gulma pada empat Kecamatan di Kabupaten Lumajang, ada berbagai macam pengendalian, antara lain: Pengendalian secara mekanis, Pengendalian secara kultur teknis, Pengendalian secara kimiawi

**Kata kunci : Eksplorasi, Identifikasi, Gulma, Padi**