

INTISARI

Indri Aprila Ningtyas (1710311005) “**Identifikasi Keanekaragaman dan Dominasi Gulma Pada Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) di Kabupaten Jember**”. 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). Mengetahui jenis-jenis gulma apa saja yang tumbuh mendominasi di pertanaman padi sawah. 3). Mengetahui kerapatan gulma terhadap 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 11 spesies gulma pada pertanaman padi yang terdiri dari 4 spesies gulma jenis teki-teki, 3 spesies gulma rerumputan dan 4 spesies gulma daun lebar. Gulma yang mendominasi di setiap areal penelitian adalah gulma teki-teki dan rumput, sedangkan NJD yang tertinggi di setiap areal penelitian berbeda-beda yaitu: di Kecamatan Kencong (desa Cakru) *Cyperus rotundus* L (21,507). Kecamatan Rambipuji (desa Pecoro) *Cyperus rotundus* L (17,023). Kecamatan Arjasa (desa Arjasa) *Cyperus iria* L. (22,235). Kecamatan Mayang (desa Seputih) *Marsilea crenata* (24,099). Diversitas (keanekaragaman) gulma di kabupaten Jember menunjukkan nilai hampir sama yaitu: $H' < 1$ termasuk katagori rendah.

Kata kunci : Identifikasi, Gulma, Dominasi, Padi