

## INTISARI

Meni Sari (1610311052) “**Diversitas gulma pada pertanaman jagung (*Zea mays*) di empat kecamatan Kabupaten Jember**”. Dosen pembimbing utama Dr. Ir. M Hazmi, DESS., Dosen pembimbing anggota Ir. Insan Wijaya, MP.

Penelitian ini bertujuan untuk : 1). Mengetahui spesies gulma yang tumbuh dan mampu bersaing pada pertanaman jagung. : 2). Untuk mengetahui spesies gulma yang dominan pada pertanaman jagung di setiap areal penelitian.

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

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa terdapat 17 spesies gulma pada pertanaman jagung yang terdiri dari 12 spesies gulma golongan daun lebar, 4 spesies gulma golongan rumput dan 1 spesies gulma golongan teki. Gulma yang mendominasi di setiap areal penelitian adalah gulma berdaun lebar, sedangkan NJD yang tertinggi berbeda-beda di setiap areal penelitian, di kecamatan Ambulu spesies gulma NJD tertinggi yaitu: *Cynodon dactylon* (31,7187), di kecamatan Silo yaitu: *Amaranthus spinosus* dengan NJD tertinggi ( 28,21422) sedangkan di kecamatan Tanggul (37,06056) dan Jelbuk (19,92111). Spesies gulma nilai NJD tertinggi yaitu: *Cyperus rotundus*. Diversitas (keanekaragaman) gulma di kabupaten Jember menunjukkan nilai hampir sama yaitu:  $H' < 1$  termasuk katagori rendah.

**Kata kunci : Diversitas, Gulma, Dominan, Jagung**