

## INTISARI

Alwadud satrio Nim : 2000854211032, “Pengaruh populasi Gulma teki (*Cyperus rotundus*) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* jacq) Di Pembibitan Awal” Dibimbing oleh Bapak Drs. H. Hayata, MP, dan Ibu Dr. Araz Meilin, SP, m.Si.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh populasi Gulma teki (*Cyperus rotundus*) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* jacq) Di Pembibitan Awal. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Mei sampai Juli tahun 2024 di Dusun Andilan, RT. 07, Kelurahan Kasang, Kecamatan Kumpe Ulu, Kabupaten Muaro Jambi, Provinsi Jambi. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak lengkap (RAL) satu faktor, Perlakuan yang di berikan adalah gulma teki (*Cyperus rotundus*) dengan jumlah yang berbeda, terdapat empat taraf dan masing-masing diulang sebanyak 3 ulangan sehingga terdapat 12 unit percobaan. Perlakuan meliputi g0 = tanpa *Cyperus rotundus*, g1 = 2 individu *Cyperus rotundus*, g2 = 4 individu *Cyperus rotundus*, g3 = 6 individu *Cyperus rotundus*. Setiap unit percobaan terdiri dari 4 tanaman, sehingga jumlah tanaman keseluruhan adalah 48 tanaman. Parameter yang di amati adalah tinggi tanaman, diameter batang, Bobot kering tajuk, Bobot kering akar, Tinggi gulma, Diameter Gulma, berat kering gulma

Hasil penelitian menunjukkan bahwa populasi gulma teki *Cyperus rotundus* berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman, diameter batang, berat kering tajuk, berat kering akar dan indeks kualitas bibit tanaman sawit, Populasi gulma teki *Cyperus rotundus* berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi, diameter batang dan berat kering tanaman gulma *Cyperus rotundus*.