

## RINGKASAN

**Pengendalian Gulma Pada Produksi benih Tanaman Jagung Varietas Lamuru di Kebun Benih Palawija Tasnan Bondowoso.** Rivaldi Teguh Muda Santoso. Tahun 2021-2022. Halaman. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Ir. Damanhuri, MP.

Tanaman jagung merupakan salah satu tanaman pangan yang mendapat prioritas dalam pembangunan pertanian Indonesia . Di indonesia peranan jagung sangat penting baik sebagai bahan makanan, bahan baku industri maupun bahan pakan ternak.

Di Kebun Benih Palawija Tasnan Kendala dalam budidaya jagung yang menyebabkan rendahnya produktivitas jagung yaitu tumbuhnya gulma. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung , selain dipengaruhi oleh populasi tanaman, juga dipengaruhi oleh kehadiran gulma pada pertanaman. Rendahnya hasil jagung yang disebabkan oleh adanya kompetisi dengan gulma, terutama terhadap CO<sub>2</sub>, cahaya matahari, unsur hara dan ruang tumbuh. Akibat kompetisi ini hasil tanaman jagung turun sampai 13 % .

Di kebun benih tasnan Akibat perilaku gulma yang menghambat pertumbuhan dan penurunan hasil cenderung membuat manusia berusaha mengurangi atau menghilangkan gulma tersebut. Pengendalian gulma dilaksanakan pada saat tertentu, yang bila tak diberantas pada saat itu akan benar-benar menurunkan hasil akhir pertanaman.