

## **ABSTRAK**

**Fadlina Al Idrus**, NIM. 611309001. Kajian tentang Tahan Genangan Terhadap Tanaman Sorghum (*Sorghum bicolor* L). (Dibawah bimbingan Nikmah Musa dan Wawan Pembengo).

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan tanaman sorgum terhadap penganan dan berapa lamakah sorgum toleran terhadap penganan. Metode yang digunakan sesuai dengan tujuan penelitian, dirancang sebuah percobaan dengan 3 perlakuan yaitu G1 = tanpa genangan, G2 = 5 hari genangan dan G3 = 10 hari genangan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : 1. Respon tanaman sorgum terhadap penganan 5 hari memberikan respon pertumbuhan tanaman (tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun, lebar daun, panjang daun, jumlah akar serabut) lebih baik dibandingkan dengan genangan 10 hari. 2. Tanaman sorgum toleran terhadap 5 hari genangan pada penganan 10 hari setelah tanam.

Kata Kunci : Sorgum, Tahan Genangan