

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Pengaruh Pemanfaatan Tanaman Penutup Tanah Orok-Orok (*Crotalaria Juncea* L.) Terhadap Pengendalian Gulma Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Di Musim Hujan dapat disimpulkan bahwa;

1. Berdasarkan hasil analisis vegetasi pergeseran dominasi gulma setelah perlakuan. Spesies gulma yang mendominasi pada analisis pengamatan gulma berdasarkan pengamatan pada umur 15 hst sampai 75 hst, gulma yang mendominasi ialah *Cyperus rotundus* dan *Commelina diffusa*.
2. Keberadaan 100 orok-orok/petak percobaan percobaan 4 m x 3 m yang tumbuh bersama jagung selama 40 hst dan 60 hst, kemudian memanfaatkan hasil pangkasannya sebagai mulsa dan keberadaan 200 orok-orok/petak percobaan 4 m x 3 m yang tumbuh bersama jagung selama 40 hst dan 60 hst hari kemudian memanfaatkan hasil pangkasannya sebagai mulsa dapat mengendalikan gulma pada pertanaman jagung pada saat musim hujan.
3. Interaksi antara 10 perlakuan yang di ulang sebanyak 3 kali menunjukkan bahwa perlakuan dengan memanfaatkan tanaman orok-orok dipangkas dan kemudian di mulsa, menunjukkan tingkat pertumbuhan tanaman meningkat lebih baik dibandingkan dari perlakuan yang pemangkasannya tidak dimulsa.

### 5.2 Saran

Untuk mengendalikan gulma pada tanaman jagung dapat diaplikasikan perlakuan 200 tanaman orok-orok selama 60 hari kemudian memanfaatkan hasil pangkasannya sebagai mulsa.