

BAB V PENUTUP

5.1 kesimpulan

1. Jenis-jenis Musuh alami predator dan parasitoid yang berhasil diidentifikasi pada tanaman jagung Bima 20-URI selama satu musim tanaman terdiri dari 6 ordo dan 20 famili. Predator terdiri dari 5 ordo, sedangkan parasitoid terdiri dari 1 ordo;
2. Nilai keanekaragaman (H') musuh alami predator 0,538 di kategorikan sedang dan parasitoid memiliki keanekaragaman 0 atau rendah. Hal ini dimungkinkan karena, jenis tanaman yang merupakan habitat dan sumber pakan bagi serangga hama yang merupakan mangsa bagi musuh alami, yang terdapat di pertanaman jagung Bima 20-URI masi rendah karena varietas ini tergolong baru.

5.2 Saran

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang potensi masing-masing dari musuh alami predator dan parasitoid dalam menekan populasi serangga hama pada pertanaman jagung Bima 20-URI khususnya di Provinsi Gorontalo;
2. Perlu adanya pemilihan perangkap yang efektif, sehingga serangga musuh alami terutama parasitoid banyak tertangkap.