

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Identifikasi Spesies Kutu Daun (Hemiptera: Aphididae) pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Lamongan dapat disimpulkan bahwa spesies kutu daun yang ditemukan dan berhasil diidentifikasi pada 9 lahan di Kabupaten Lamongan sebanyak 2 spesies yakni spesies *Rhopalosiphum maidis* dan *Hysteroneura setariae*. Gejala yang ditimbulkan akibat serangan kutu daun yakni terdapat embun jelaga pada bunga, daun, dan batang tanaman jagung. Kepadatan populasi kutu daun pada 9 lahan ini berkisar antara 0,40-18,88 individu/tanaman.

5.2. Saran

Penelitian Identifikasi Spesies Kutu Daun (Hemiptera: Aphididae) pada Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) di Kabupaten Lamongan perlu dilakukan lebih lanjut untuk mendapatkan lebih banyak spesies kutu daun pada Kabupaten Lamongan. Diharapkan banyak peneliti yang tertarik untuk mengidentifikasi kutu daun dengan tujuan menambah pengetahuan tentang biodiversitas yang ada di Indonesia serta dapat menyusun pengendalian yang tepat dan efektif.