

## V. KESIMPULAN

### 5.1. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Genus nematoda yang berasosiasi dengan pertanaman jambu biji kristal di Pasuruan dan Lampung diperoleh sebanyak 15 genus parasit tumbuhan dan 4 genus nematoda hidup bebas. Genus nematoda parasit tumbuhan yang ditemukan yaitu *Radopholus*, *Meloidogyne*, *Criconemoides*, *Heterodera*, *Scutellonema*, *Xiphinema*, *Aphelenchus*, *Aphelenchoides*, *Tylenchulus*, *Tylenchus Tylenchorynchus*, *Rotylenchus*, *Rotylenchulus*, *Ditylenchus*, dan *Pratylenchus*. Nematoda hidup bebas yang ditemukan yaitu *Rhabditis*, *Pelodera*, *Mesorhabditis* dan *Acrobeles*. Tingkat keragaman dan kelimpahan dari kedua lahan tersebut termasuk ke dalam kategori sedang.
2. Dominansi nematoda ditentukan berdasarkan nilai *Prominence Value* (PV) tertinggi yaitu nematoda *Criconemoides* dan *Meloidogyne* pada sampel yang berasal dari pertanaman jambu biji kristal di Pasuruan dan nematoda *Radopholus* dan *Rhabditis* pada sampel yang berasal dari pertanaman jambu biji kristal di Lampung.

### 5.2. Saran

Melihat keragaman nematoda yang diperoleh pada penelitian sebaiknya petani memberi perhatian yang lebih serius untuk lahan yang ada nematodanya, selain itu juga petani lebih mengenali lagi gejala tanaman yang terserang nematoda sehingga dapat menentukan pengendalian yang tepat agar dapat menurunkan kerusakan tanaman akibat adanya serangan nematoda.