

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan populasi serangga penyerbuk *Elaeidobius kamerunicus* pada tajuk bunga kelapa sawit di berbagai kriteria populasi *Nephrolepis biserrata*. Populasi serangga penyerbuk tertinggi berada pada populasi *Nephrolepis biserrata* yang tinggi, sementara populasi serangga penyerbuk terendah berada pada pokok kelapa sawit tanpa adanya populasi *Nephrolepis biserrata*.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, penulis memberi saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pemantauan secara teratur terhadap populasi *Nephrolepis biserrata*, suhu, kecepatan angin, dan kelembapan di sekitar perkebunan kelapa sawit. Hal ini akan membantu dalam memahami dinamika populasi *Elaeidobius kamerunicus* dan meningkatkan populasi keberadaannya.
2. Perlu dilakukan pengendalian dan pemeliharaan tumbuhan *Nephrolepis biserrata* untuk meningkatkan populasi *Elaeidobius kamerunicus* pada kelapa sawit. Ini bisa dilakukan dengan menjaga keberadaan tumbuhan *Nephrolepis biserrata* di sekitar perkebunan kelapa sawit.

3. Studi lebih lanjut dapat dilakukan untuk memahami hubungan antara faktor-faktor lingkungan lainnya dengan populasi *Elaeidobius kamerunicus*, serta untuk mengidentifikasi faktor-faktor tambahan yang mungkin mempengaruhi populasi serangga penyerbuk pada kelapa sawit.