V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi SIG dapat digunakan untuk mengetahui distribusi serangga polinator untuk meningkatkan kedatangan serangga polinator.
2. Keadaan lingkungan berpengaruh terhadap intensitas dan distribusi serangga polinator pada tanaman mangga di Desa Oro-Oro Ombo misalnya suhu dan intensitas cahaya yang mempengaruhi serangga polinator.

5.2. Saran

Berdasarkan temuan dari penelitian yang memanfaatkan sistem informasi geografis, diperlukan penelitian lanjutan untuk menyelidiki pengaruh faktor cuaca tambahan, seperti tingkat kelembaban dan intensitas curah hujan, terhadap populasi serangga penyerbuk. Studi ini diharapkan dapat memberikan manfaat praktis bagi para petani dalam meningkatkan efektivitas pengumpulan serangga penyerbuk pada bunga mangga di musim tanam berikutnya.