

## **V. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka kesimpulannya yaitu:

1. Implementasi SIG dalam memetakan produktivitas blok kebun kelapa sawit berdasarkan data produksi, berat janjang rata-rata, dan jumlah janjang kelapa sawit memberikan informasi penting tentang keragaan produktivitas di setiap blok kebun kelapa sawit. Penelitian ini membuktikan bahwa SIG dapat menjadi alat yang efektif dalam pengambilan keputusan terkait pengelolaan kebun kelapa sawit.
2. Hasil pemetaan produktivitas setiap blok kebun kelapa sawit menggunakan SIG dapat memberikan kontribusi yang signifikan dalam pengambilan keputusan. Informasi pada peta yang dihasilkan memungkinkan identifikasi dan pemahaman yang lebih baik tentang kondisi produktivitas dalam hal ini blok dengan produktivitas tinggi, sedang, dan rendah. Dengan memanfaatkan informasi ini, perusahaan dapat mengoptimalkan pengelolaan kebun, meningkatkan produktivitas, dan mengambil keputusan strategis yang lebih efektif dalam bidang perkebunan kelapa sawit.

### **B. Saran**

Berdasarkan kesimpulan diatas, saran dalam penelitian ini adalah:

1. Disarankan untuk perusahaan melakukan evaluasi dan membuat kebijakan berdasarkan hasil pemetaan baik secara produktivitas, BJR, ataupun jumlah janjang disetiap blok kebun kelapa sawit.
2. Perusahaan disarankan untuk melakukan pengecekan lebih mendalam terkait permasalahan produktivitas dan jumlah janjang disetiap blok kebun kelapa sawit yang masuk dalam kategori rendah dan sedang sesuai pemetaan keragaan.