BAB V

Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian kali ini adalah dapat disimpulkan bahwa :

1. Akurasi teselasi sangat dipengaruhi oleh diameter objek dan ukuran file yang dihasilkan. Semakin besar diameter objek, akurasi teselasi cenderung meningkat.
2. Perbedaan perangkat lunak CAD menghasilkan variasi dalam tingkat akurasi teselasi, di mana setiap perangkat lunak memiliki keunggulan dan keterbatasan yang berbeda.
3. Ukuran file yang lebih besar cenderung menghasilkan teselasi yang lebih akurat, namun berdampak pada efisiensi proses ekspor dan pemrosesan data.
4. Analisis menggunakan perangkat lunak ImageJ menunjukkan bahwa circularity dari objek cetak dipengaruhi oleh parameter teselasi, terutama pada diameter kecil.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian, terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan pada penelitian selanjutnya.

1. Pengujian menggunakan lebih banyak perangkat lunak CAD untuk memperluas analisis perbandingan akurasi teselasi itu sendiri perlu diteliti lebih jauh, sehingga grafik baru yang mengkorelasikan antara perbedaan akurasi pada keempat software dapat dibuat dengan grafik konstanta baru.
2. Memanfaatkan polygon dengan resolusi lebih tinggi untuk meningkatkan akurasi teselasi, terutama pada geometri dengan detail tinggi.