

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Penelitian ini mengkaji produktivitas dan biaya pengeboran bore pile menggunakan polimer pada Proyek Pembangunan Kawasan IT Center BRI Ragunan Paket 2. Hasil analisis menunjukkan bahwa produktivitas pengeboran dengan metode auger mencapai rata-rata 0,927 m/menit (55,620 m/jam), sedangkan metode drilling memiliki produktivitas lebih rendah, yaitu 0,142 m/menit (8,520 m/jam). Kombinasi kedua metode untuk pengeboran hingga kedalaman 32 meter menghasilkan produktivitas rata-rata 0,168 m/menit (10,08 m/jam). Penggunaan polimer terbukti efektif dalam menstabilkan lubang bor, terutama pada tanah berpasir, dengan biaya per bore pile sebesar Rp7.994.230,00 dan total biaya untuk 46 titik mencapai Rp373.347.550,00. Data yang diperoleh juga menunjukkan konsistensi dalam pelaksanaan pekerjaan, dengan tidak adanya penyimpangan yang melebihi batas kontrol.

### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis disarankan beberapa hal sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya yang serupa disarankan untuk pengumpulan data secara akurat dan aktual supaya bisa memaksimalkan hasil dari data produktivitas dan biaya pengeboran pile.
2. Dalam penelitian selanjutnya diharapkan dapat menilai produktivitas pekerjaan dari jenis tanah dan kedalaman pile tersebut.