

## BAB VIII

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 8.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis dan pembahasan dalam bab sebelumnya dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Didapat rata-rata produktivitas pekerjaan pasangan bata yang dihasilkan dari 18 sampel sebesar  $8,378 \text{ m}^2/\text{hari}$  pada lantai satu, dan pada lantai dua  $6,383 \text{ m}^2/\text{hari}$ .
2. Hubungan dan pengaruh antara produktivitas pekerjaan pasangan bata dengan jarak mortar dan jarak tumpukan bata terhadap tempat pemasangan antara lain adalah :
  - a. jarak mortar 5 - 15 meter dapat menghasilkan produktivitas pekerjaan pasangan bata  $9,7 \text{ m}^2/\text{hari}$  pada lantai satu, sedangkan untuk lantai dua jarak mortar 3,6 - 15 meter dapat menghasilkan produktivitas pekerjaan pasangan bata  $6,6 \text{ m}^2/\text{hari}$ .
  - b. untuk jarak tumpukan bata 5 - 15 meter dapat menghasilkan produktivitas pekerjaan pasangan bata  $8,7 \text{ m}^2/\text{hari}$  pada lantai satu, sedangkan untuk lantai dua jarak tumpukan bata 3,6 - 15 meter dapat menghasilkan produktivitas pekerjaan pasangan bata  $6,4 \text{ m}^2/\text{hari}$ ,

- c. dari tabel 6.28 dan tabel 6.29 diperoleh koefisien determinasi ( $r^2$ ) sebesar 0,547 pada lantai satu, sedangkan untuk lantai dua sebesar 0,787 yang menunjukkan adanya hubungan dan pengaruh yang kuat dan signifikan antara produktivitas pekerjaan pasangan bata dengan jarak mortar dan jarak tumpukan bata terhadap tempat pemasangan,
  - b. dari setiap persamaan regresi yang didapat menunjukkan bahwa setiap penambahan jarak mortar dan jarak tumpukan bata terhadap tempat pemasangannya mengakibatkan penurunan produktivitas pekerjaan pasangan bata.
3. Jumlah pekerja pembantu sebanyak 3 orang menghasilkan rata-rata produktivitas pekerjaan pasangan bata 8,70 m<sup>2</sup>/hari pada lantai satu, sedangkan untuk lantai dua jumlah pekerja pembantu sebanyak 4 orang menghasilkan rata-rata produktivitas pekerjaan pasangan bata 7 m<sup>2</sup>/hari yang merupakan hasil terbesar.
4. Dari pembahasan pada bab sebelumnya dapat ditarik kesimpulan untuk produktivitas ketiga proyek yang paling besar terdapat pada proyek Univeristas Teknologi Yogyakarta (UTY) sebesar 9,8 m<sup>2</sup>/hr untuk lantai satu sedangkan untuk lantai dua sebesar 7 m<sup>2</sup>/hr.

## 8.2 Saran

1. Jarak mortar, jarak tumpukan bata ke lokasi pemasangannya dan pekerja pembantu sangat mempengaruhi besarnya produktivitas pekerjaan pasangan bata, sehingga penyusun menyarankan dalam menempatkan jarak mortar, dan tumpukan bata sebaiknya sedekat mungkin dengan tempat pemasangan batu-bata, sehingga didapat produktivitas pekerjaan pasangan bata yang optimal. Selain itu dapat dihindari pemakaian pekerja pembantu yang berlebihan.
2. Produktivitas pasangan bata tidak hanya dipengaruhi oleh jarak mortar dan jarak tumpukan bata, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut faktor lain yang dapat mempengaruhi produktivitas pasangan bata misalnya faktor usia, pengalaman kerja dan lain-lain.