

BAB V

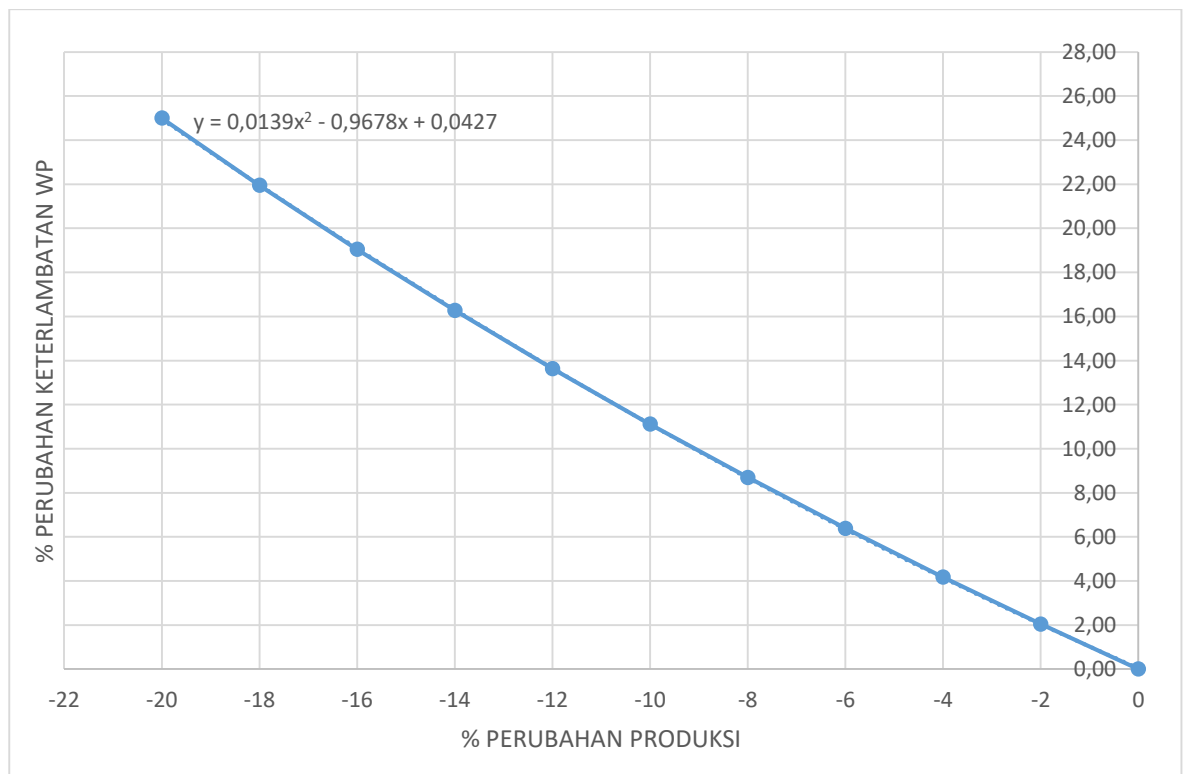
PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penurunan produksi sangat mempengaruhi perubahan waktu penyelesaian pada setiap item pekerjaan karena mengakibatkan berkurangnya produksi minimum. Artinya semakin berkurangnya produksi maka waktu penyelesaian pada setiap item pekerjaan akan semakin bertambah besar. Hal tersebut dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut :

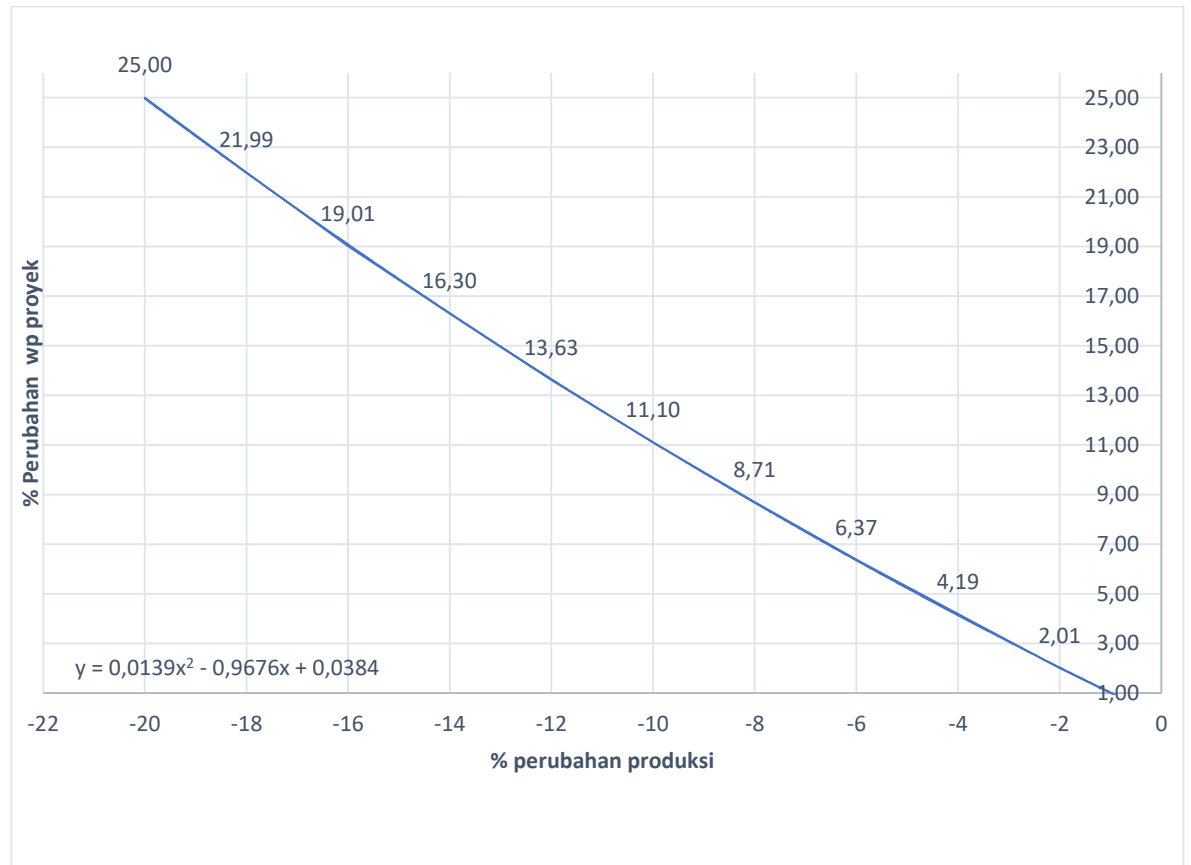
Gambar 5.1 Pengaruh Produksi Terhadap Keterlambatan Penyelesaian Item Pekerjaan



Sumber : Gambar 4.3 Pengaruh produksi Pekerjaan Terhadap keterlambatan Penyelesaian Item pekerjaan Beton Struktur $f_c'20 MPa$ (H4)

2. Keterlambatan sangat mempengaruhi perubahan waktu penyelesaian proyek karena mengakibatkan berkurangnya produksi minimum. Artinya semakin berkurangnya produksi maka waktu penyelesaian proyek akan semakin bertambah besar. Hal tersebut dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut :

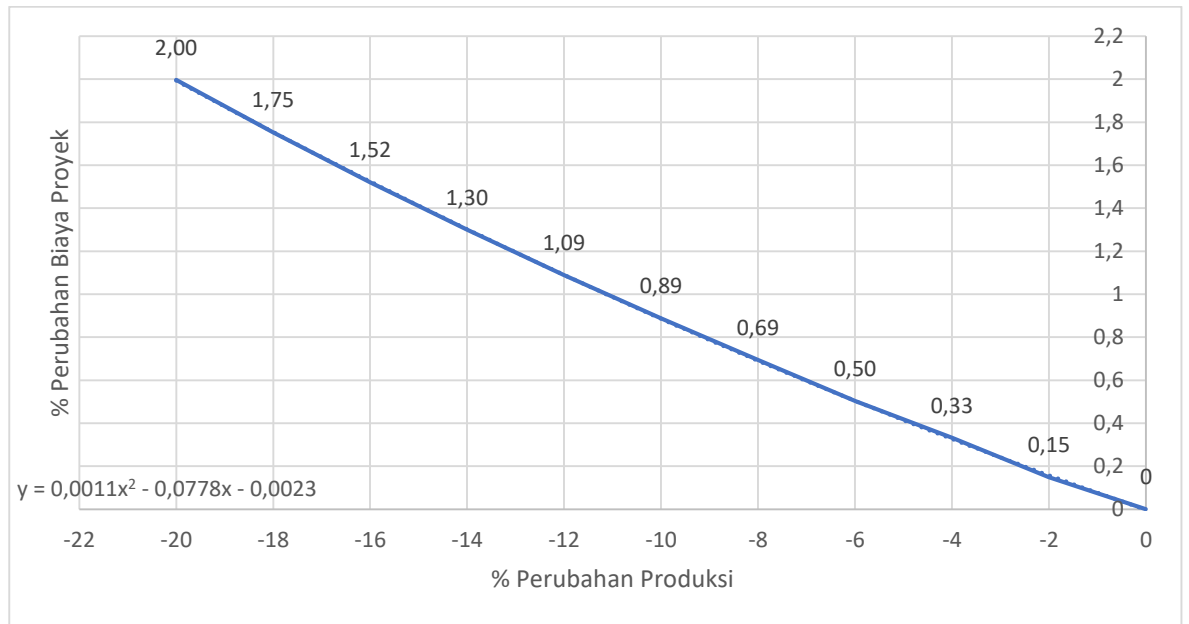
Gambar 5.2 Perubahan Waktu Penyelesaian Proyek



Sumber : Gambar 4.4 Pengaruh Keterlambatan Pekerjaan Terhadap Waktu Penyelesaian Proyek

3. Keterlambatan pekerjaan sangat mempengaruhi perubahan biaya proyek karena mengakibatkan berkurangnya produksi minimum, yang mengakibatkan koefisien tenaga kerja dan peralatan bertambah besar, koefisien yang bertambah ini mengakibatkan analisa harga satuan bertambah sehingga biaya proyek pun ikut bertambah besar. Hal tersebut dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut :

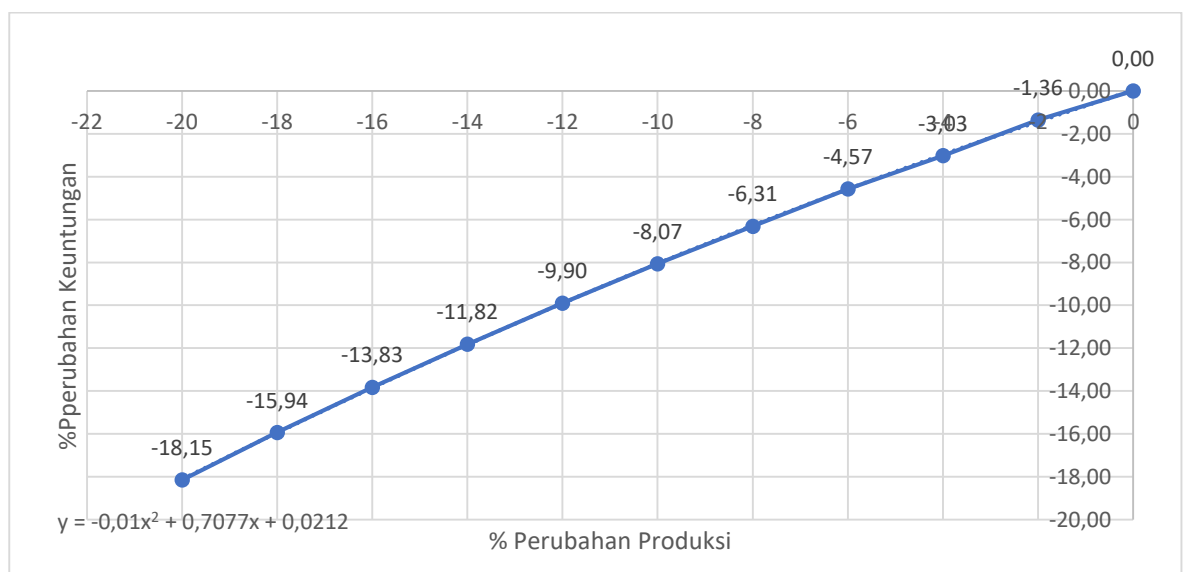
Gambar 5.3 Perubahan Biaya Proyek



Sumber : Tabel 4.47 Pengaruh Keterlambatan Pekerjaan Terhadap Biaya Proyek

4. Keterlambatan pekerjaan sangat mempengaruhi perubahan biaya proyek karena mengakibatkan berkurangnya produksi minimum, yang mengakibatkan koefisien tenaga kerja dan peralatan bertambah besar, koefisien yang bertambah ini mengakibatkan analisa harga satuan bertambah sehingga biaya proyek pun ikut bertambah besar sehingga mengakibatkan keuntungan berkurang. Hal tersebut dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut:

Gambar 5.4 Perubahan Keuntungan Proyek



Sumber : Gambar 4.6 Pengaruh Keterlambatan Pekerjaan Terhadap Keuntungan Proyek

5.2 Saran

Dari hasil pembahasan dan kesimpulan, maka disarankan

1. Peningkatan produksi minimum dalam suatu proyek konstruksi dapat dilakukan dengan mengoptimalkan sumberdaya tenaga kerja dan alat yang ada sehingga diperlukan pengawasan terhadap penggunaan sumberdaya tenaga kerja dan alat pada jam kerja efektif agar benar – benar bekerja dan tidak menganggur sehingga tidak menimbulkan kerugian.
2. Bagi peneliti lain yang ingin mengembangkan penelitian ini, diharapkan dapat mengembangkan permasalahan ini. Misalnya menggunakan data proyek yang sedang berlangsung, dengan data-data berdasarkan dari lapangan.