

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka peneliti akan memberikan kesimpulan dan saran terkait analisis yang dihasilkan. Kesimpulan dan saran yang diberikan peneliti terkait dengan penelitian dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Tujuan pertama dalam penelitian ini yaitu menghitung total kebutuhan material. Total kebutuhan material merupakan komponen yang sangat penting karena dalam perhitungan selanjutnya total kebutuhan material akan muncul sebagai data dan variabel di dalam rumus atau persamaan untuk mencapai tujuan ke dua dan ke tiga dalam penulisan ini. Total kebutuhan material merupakan perkalian antara volume item pekerjaan dan kuantitas material yang digunakan dalam item pekerjaan tersebut. Analisa hasil perhitungan dapat dilihat pada Tabel 4.8, Halaman IV-7.

2. Tujuan ke dua dalam penelitian ini yaitu menghitung Jumlah pemesanan yang ekonomis. Jumlah pemesanan yang ekonomis (*economic order quantity*), sangat dipengaruhi oleh total kebutuhan material, biaya penyimpanan dan biaya pemesanan. Oleh karena itu metode *Economic Order Quantity* dapat membantu pihak kontraktor agar lebih jauh dalam mengestimasi persediaan material, karena hal ini sangat beresiko terhadap produksi dan juga keuntungan dalam pekerjaan berskala besar serta nama baik perusahaan. Analisa hasil perhitungan dapat dilihat pada Tabel 4.14, Halaman IV-15.

3. Tujuan ke tiga dalam penelitian ini yaitu menghitung total biaya akibat kekurangan persediaan material. Jadi, kekurangan persediaan material dapat mengakibatkan proses produksi terhambat serta menimbulkan kerugian yang berdampak terhadap terhadap keuntungan kontraktor, salah satunya dikarenakan oleh adanya biaya pasti dari peralatan yaitu berupa biaya sewa alat. Total biaya akibat kekurangan persediaan adalah sebesar Rp.10,871,113.33. Analisa hasil perhitungan dapat dilihat pada Tabel 4.15, Halaman IV-16.

4. Tujuan ke empat dalam penelitian ini yaitu menghitung perubahan biaya (*profit+overhead*). Biaya (*profit + overhead*) mula-mula adalah sebesar Rp. 647,618,287.51 dan total biaya kekurangan persediaan yang terjadi adalah Rp. 10,871,113.13. Perubahan keuntungan (*profit + overhead*) setelah dikurangi dengan biaya kekurangan persediaan adalah sebesar Rp. 647,618,287.51 - Rp. 10,871,113.13 = Rp.636,747,174.18, dengan persentasi resiko kerugian sebesar 1,71 %. Analisa perhitungan dapat dilihat pada Halaman IV-20.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian lebih lanjut dengan tujuan untuk lebih menyempurnakan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi pengusaha bisnis dibidang jasa konstruksi sebaiknya memberikan perhatian terhadap upaya peningkatan produksi dengan cara mengoptimalkan tingkat persediaan material. Hal ini disebabkan karena kelebihan atau kekurangan persediaan akan menimbulkan biaya yang cukup besar.

2. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan tidak hanya menggunakan data RAB dalam perhitungan metode *Economic Order Quantity* karena di dalam data RAB tidak mencantumkan biaya penyimpanan dan biaya pemesanan untuk semua material. Sebaiknya dilengkapi dengan data tambahan seperti rincian transaksi pembelian dan rincian biaya operasional yang berkaitan dengan persediaan material.

DAFTAR PUSTAKA

- Elton Amoz. (2000). *Estimasi Persediaan Pengaman Akibat Ketidakpastian Penggunaan Material Non Local Dengan Metode Economic Order Quantity*. Kupang: FT Unika Widya Mandira Kupang.
- Handoko Hani T dkk. (1991). *Dasar Operasi Research, Edisi Kedua*. Jakarta: Penerbit BPFE.
- Jhons, D. T. (2001). *Operations Management, alih bahasa Kresnohadi Ariyoto*. Jakarta: Salemba Empat.
- Kusuma, H. (2009). *Manajemen Produksi:Perencanaan dan Pengendalian Produksi. Edisi 4*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Lulu, L. (2003). *Buku Ajar Rencana Anggaran Biaya*. Kupang: Universitas Katolik Widya Mandira.
- PT Bank Rakyat Indonesia. (2020, September Senin). *Bank BRI*. Diambil kembali dari Deposito Rupiah: <https://www.bri.co.id/web/guest/deposit-interest>
- PT Telekomunikasi Selular. (2020, September Senin). *Telkomsel*. Diambil kembali dari Tarif: <https://www.telkomsel.com/tariff>
- Rangkuti, F. (2004). *Manajemen Persediaan Aplikasi di Bidang Bisnis*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Sofyan, A. (1993). *Manajemen Dan Operasi, Edisi Keempat, FE, UI Jakarta*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Tukan T. Sukartedy. (2001). *Estimasi Tenggang Waktu Pemesanan Akibat Ketidakpastian Pasokan Dari Supplier*. Kupang: FT Unika Widya Mandira Kupang.

(Elton Amoz, 2000)

(Sofyan, 1993)

(Handoko Hani T dkk, 1991)

(Tukan T. Sukartedy, 2001)

(Rangkuti, 2004) (Jhons, 2001) (Kusuma, 2009) (Lulu, 2003)

(PT Telekomunikasi Selular, 2020) (PT Bank Rakyat Indonesia, 2020) (PT Bank Rakyat Indonesia, 2020)