

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada toko Bangunan Indoresmi, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

- a. Model persediaan yang tepat untuk digunakan pada toko adalah model Q dengan *reorder point* semen Tiga Roda sebesar 22 sak, *reorder point* semen Gresik sebesar 21 sak, *reorder point* semen Grobogan sebesar 20 sak.
- b. Dengan model Q dapat menghemat biaya yang dikeluarkan untuk semen Tiga Roda sebesar 17%, semen Gresik sebesar 20%.
- c. Total biaya pemesanan model Q selama satu tahun untuk semen Tiga Roda sebesar Rp1.297.400, semen Gresik sebesar Rp1.556.880. Sedangkan total biaya pemesanan kebijakan awal untuk semen Tiga Roda sebesar Rp1.556.880 dan untuk semen Gresik sebesar Rp1.946.100.
- d. Total biaya penyimpanan model Q selama satu tahun untuk semen Tiga Roda sebesar Rp88.017.400, semen Gresik sebesar Rp104.756.880. Sedangkan total biaya penyimpanan kebijakan awal untuk semen Tiga Roda sebesar Rp105.620.880 dan untuk semen Gresik sebesar Rp130.946.100.

7.2. Saran

Dari penelitian pada toko Bangunan Indoresmi, terdapat saran agar karyawan toko melakukan pencatatan jumlah ketersediaan semen digudang setiap hari. Pencatatan jumlah semen dilakukan ketika semen masuk ke gudang dan semen keluar dari gudang. Hal ini dilakukan supaya mempermudah mengontrol ketersediaan semen pada gudang. Penelitian perlu menggunakan data penjualan yang lebih banyak supaya hasil analisis yang didapatkan lebih akurat.

DAFTAR PUSTAKA

- Assauri, Sofyan. 1980. *Manajemen Produksi & Operasi*. Jakarta : LBFE UI
- Bahagia, S.N. (2006). *Sistem Inventori*. Bandung: ITB.
- Darmawan, M. I., Maydah, M., & Ilmannafian, A. G. (2020). Studi Komparasi Metode EOQ Dan POQ Dalam Efisiensi Biaya Persediaan Tepung Terigu Di PT. XYZ. *Jurnal Teknologi Agro-Industri*, 7(2), 121-131.
- Dewi, D. C. (2020). Perencanaan Dan Pengendalian Persediaan Aluminium Sulfat Cair Dengan Metode EOQ Studi Kasus Pada PDAM Tirta Mayang Kota Jambi. *Teknologi: Jurnal Ilmiah Dan Teknologi*, 2(2), 121-128.
- Dewi, P. C. P., Herawati, N. T., & Wahyuni, M. A. (2020). Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Metode (EOQ) Economic Order Quantity Guna Optimalisasi Persediaan Bahan Baku Pengemas Air Mineral (Studi Kasus Pada PT. Tirta Mumbul Jaya Abadi). *Jurnal Akuntansi Profesi*, 10(2), 54-65.
- DIPUTRA, D. (2012). Usulan Perbaikan Perencanaan dan Pengendalian Persediaan dengan Membandingkan Model Q dan Model P pada PT XYZ. *Jurnal Teknik Industri Universitas Tanjungpura*, 1-5.
- Doso, T., Sunarni, T., & Herdwiani, W. (2020). Analisa Pengendalian Persediaan Dengan Metode EOQ, JIT dan MMSL Di Instalasi Farmasi Rumah Sakit XXX Kota Mojokerto. *Jurnal Farmasi Sains dan Terapan*, 7(2), 81-85.
- Dza, C. S. J. D. (2020). Analisis Sistem Persediaan Barang Untuk Mengetahui Jumlah Persediaan Barang Dagang Pada Supermarket Irian Aksara Medan. *Focus Mahasiswa Upmi*, 1(2), 99-109.
- Febrianti, B. A., Kurniati, E., & Badruzzaman, F. H. (2021, December). Menentukan Persediaan Bahan Baku Kue Menggunakan Metode EOQ dengan Peramalan Double Exponential Smoothing. In *Bandung Conference Series: Mathematics* (Vol. 1, No. 1, pp. 32-37).
- Franclin, E. (2021). Analisa Pengendalian Persediaan Material Dengan Metode Eoq Pada Proyek Kontruksi Pembangunan Kembali SDN012 Samarinda Kalimantan Timur. *Kurva S: Jurnal Keilmuan Dan Aplikasi Teknik Sipil*, 11(1), 436-447.

- Handoko, T. H. 2002. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: BPFE
- Handoko, T. H. 2015. *Manajemen Edisi 2*. Yogyakarta: BPFE
- Heizer, J. dan Render, B. 2005. *Operation Manajemen*. Terjemahan oleh Ir. Kresnohadi Ariyoto, MBA. Salemba Empat, Jakarta.
- Herjanto, E. 2003. *Manajemen produksi dan operasi*. Cetakan ketiga. PT. Grasindo, Jakarta.
- Hidayat, K., Efendi, J., & Faridz, R. (2020). Analisis pengendalian persediaan bahan baku kerupuk mentah potato dan kentang keriting menggunakan metode *economic order quantity* (EOQ). *Performa: Media Ilmiah Teknik Industri*, 18(2).
- Hunian Impian (2021, March 13) *Cara Menyimpan Semen Dengan Benar Agar Tidak Terjadi Perubahan Kualitas*. Diakses tanggal 10 Oktober 2022 dari <https://sementigaroda.com/read/20210313/628/cara-menyimpan-semen-dengan-benar-agar-tidak-terjadi-perubahan-kualitas>.
- Indriastiningsih, E., & Darmawan, S. (2019). Analisa Pengendalian Persediaan Spare part Motor Honda Beat Fi dengan Metode EOQ Menggunakan Peramalan Penjualan Di Graha Karya ahass XY. *Jurnal Ilmiah Dinamika Teknik*.
- Ishak, Aulia. (2010). *Manajemen Operasi*. Edisi 1. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Kusuma, Dewi Rachmat (2016), "Saham-saham Konstruksi dan Properti Naik Tinggi", Diakses dari <https://finance.detik.com/bursa-dan-valas/d-3292157/saham-sahamkonstruksi-dan-properti-naik-tinggi> pada tanggal 04 Februari 2021 pukul 18:49 WIB
- Lahu, E. P., & Sumarauw, J. S. (2017). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Guna Meminimalkan Biaya Persediaan Pada *Dunkin Donuts* Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 5(3).
- Listiani, A., & Wahyuningsih, S. D. (2019). Analisis Pengelolaan Persediaan Barang Dagang Untuk Mengoptimalkan Laba. *Jurnal Penelitian Teori & Terapan Akuntansi (PETA)*, 4(1), 95-103.

- Maesaroh, Y., & Dewi, E. P. (2020). Analisis Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berdasarkan PSAK 14 (Studi Kasus Pada PT XYZ-CTP 1). *Jurnal Buana Akuntansi*, 5(1), 1-14.
- Manullang, A., & Alif, M. K. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Dengan Menggunakan Metode EOQ Untuk Mengoptimalkan Persediaan Bahan Baku Gula Pasir Pada PT. Smart Tbk Di Bogor. *Jurnal Ilmiah Binaniaga*, 13(2), 1-14.
- Najoan, R. J., Palandeng, I. D., & Sumarauw, J. S. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Semen Dengan Menggunakan Metode EOQ Pada Toko Sulindo Bangunan. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(3).
- Nugraha, Y. A., Niswatin, R. K., & Helilintar, R. (2022). Penerapan Metode EOQ Untuk Analisa Penjualan Produk UMKM di Kabupaten Nganjuk. *Generation Journal*, 6(1), 13-21.
- PAPAR, U. M. K. Analisis Pengendalian Persediaan Pipa Air PVC Menggunakan Metode Abc Pada Toko Bangunan.
- Paulus, A. C. (2022). Usulan Kebijakan Pengendalian Persediaan Cafe X Dengan Metode EOQ. *Fair Value: Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Keuangan*, 5(02), 854-858.
- Permadi, D. B., Indrasari, L. D., & Tripariyanto, A. Y. (2021). Analisis efektifitas stok barang pada PT. Gading Murni Surabaya menggunakan metode EOQ. *Jati Unik: Jurnal Ilmiah Teknik dan Manajemen Industri*, 5(1), 67-79.
- Pranata, T. C. (2019). *Analisis Perbandingan Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Metode EOQ dan Metode POQ pada Home Industri Dompot Anugrah Promotion Semarang* (Doctoral dissertation, UNIKA SOEGIJAPRANATA SEMARANG).
- Pratama, M. R. A., & Arif, D. (2022). ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN METODE EOQ PADA PT LEJEL SHOPPING SIDOARJO. *Iqtishadequity*, 4(1), 17-26.
- Rachmawati, S. A., Syafirullah, L., & Faiz, M. N. (2020, November). Perancangan Sistem Pengendalian Persediaan Barang Menggunakan Metode EOQ dan

- ROP Berbasis Web. In *Prosiding Seminar Nasional Terapan Riset Inovatif (SENTRINOV)* (Vol. 6, No. 1, pp. 778-786).
- Rahadi, F. A. (2017). Analisis Pengendalian Persediaan Semen Pada Toko Bangunan Sarana Guna Sejati (SGS) di Kota Yogyakarta.
- Reeve, Warren dan Jonathan E. Duchac. 2016. *Pengantar Akuntansi Adaptasi Indonesia : Principles Of Accounting-Indonesia Adaption*. Edisi Dua Puluh Lima. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Ristono, A. 2013. *Manajemen Persediaan*. Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu.
- Setyanto, N. (2019). *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pakan Ternak Dengan Metode Eoq (Economic Order Quantity) Pada Koperasi Sae Pujon, Malang* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).
- Simbar, M., Katiandagho, T. M., Lolowang, T. F., & Baroleh, J. (2014). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kayu Cempaka Pada Industri Mebel Dengan Menggunakan Metode EOQ (Studi Kasus Pada UD. Batu Zaman). In *COCOS* (Vol. 5, No. 3).
- Siregar, Syofian. 2014. *Statistika Deskriptif untuk Penelitian*. Jakarta: Rajawali
- Sjahrial, D. 2012 *Akuntansi Manajemen*, Edisi 1. Jakarta: Mitra Wacana Media.
- Sumbodo, D., & Suprianto, E. (2014). Analisa Pengendalian Persediaan Material Dengan Model Eoq Di Pt. X Aeroasia. *Jurnal Industri Elektro dan Penerbangan*, 4(3).
- Sutrisna, A., Ginanjar, R., & Lestari, S. P. (2021). Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku dengan Menerapkan Metode EOQ (Economic Order Quantity) pada PT. Jatisari Furniture Work. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 5(1), 215-225.
- Telkomsel. *Paket Spesial Nelpon*. Diakses pada tanggal 11 Mei 2022 dari <https://my.telkomsel.com/app/package/details/15656b980dca5063b06a58990dd09867>
- Tuerah, M. C. (2015). Analisis pengendalian persediaan bahan baku ikan tuna pada CV. Golden KK. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 2(4).

- Unsulangi, H. I., Jan, A. H., & Tumewu, F. J. (2019). Analisis Economic Order Quantity (EOQ) Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kopi Pada PT. Fortuna Inti Alam. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(1).
- Wahid, A., & Munir, M. (2020). Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode EOQ (Economic Order Quantity) Pada Industri Krupuk "Istimewa" Bangil. *Journal Of Industrial View*, 2(1), 1-8.
- Wahyudi, R. (2015). Analisis pengendalian persediaan barang berdasarkan metode EOQ di toko era baru Samarinda. *Ejournal Ilmu Administrasi Bisnis*, 2(1), 162-173.
- Wiyono dan Kusuma, 2017, *Manajemen Keuangan Lanjutan: Berbasis Corporate Value Creation*, UPP STIM YKPN, Yogyakarta.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Hasil Wawancara Dengan Pemilik Toko dan Pegawai

1	Ada 3 merek yang dijual di Depo Bangunan Indoresmi yaitu semen 3 roda beratnya 50 kg, semen Gresik beratnya 40 kg dan semen Grobogan beratnya 40 kg.
2	Jumlah pesanan kalau 1 DO sama dengan 200 sak semen yang beratnya 40 kg. Sedangkan untuk 1 DO sama dengan 160 sak semen yang beratnya 50 kg
3	Waktu yang dibutuhkan supaya semen sampai ke depo biasanya selama 2 hari.
4	Tidak ada waktu atau jumlah yang tetap dalam melakukan pembelian ulang, hanya berdasarkan kira-kira.
5	Karyawan kurang disiplin dalam penataan barang
6	Rekap data masih manual
7	Pembukuan yang tidak lengkap
8	Sulit mendapatkan mitra distributor yang tepat
9	Antrian pengiriman yang panjang
10	Harga yang berubah-ubah
11	Permintaan yang tidak tetap
12	Tempat kurang luas
13	Kendaraan operasional hanya 1
14	Kesulitan dalam menata ulang barang karena terlalu banyak
15	Alamat pengiriman ke konsumen kurang jelas

Lampiran 2. Daftar Hasil Wawancara Dengan Para Konsumen Toko

1	Jarang adanya diskon
2	Pengiriman barang yang lama
3	Pelayanan yang kurang memuaskan
4	Harga yang tiba-tiba naik
5	Merek yang dijual kurang lengkap
6	Tidak bisa menitipkan barang yang sudah dibeli
7	Kehabisan barang yang akan dibeli
8	Respon pada pembelian online yang lambat
9	Tidak ada kepastian kapan barang akan tersedia
10	Antrian pembelian

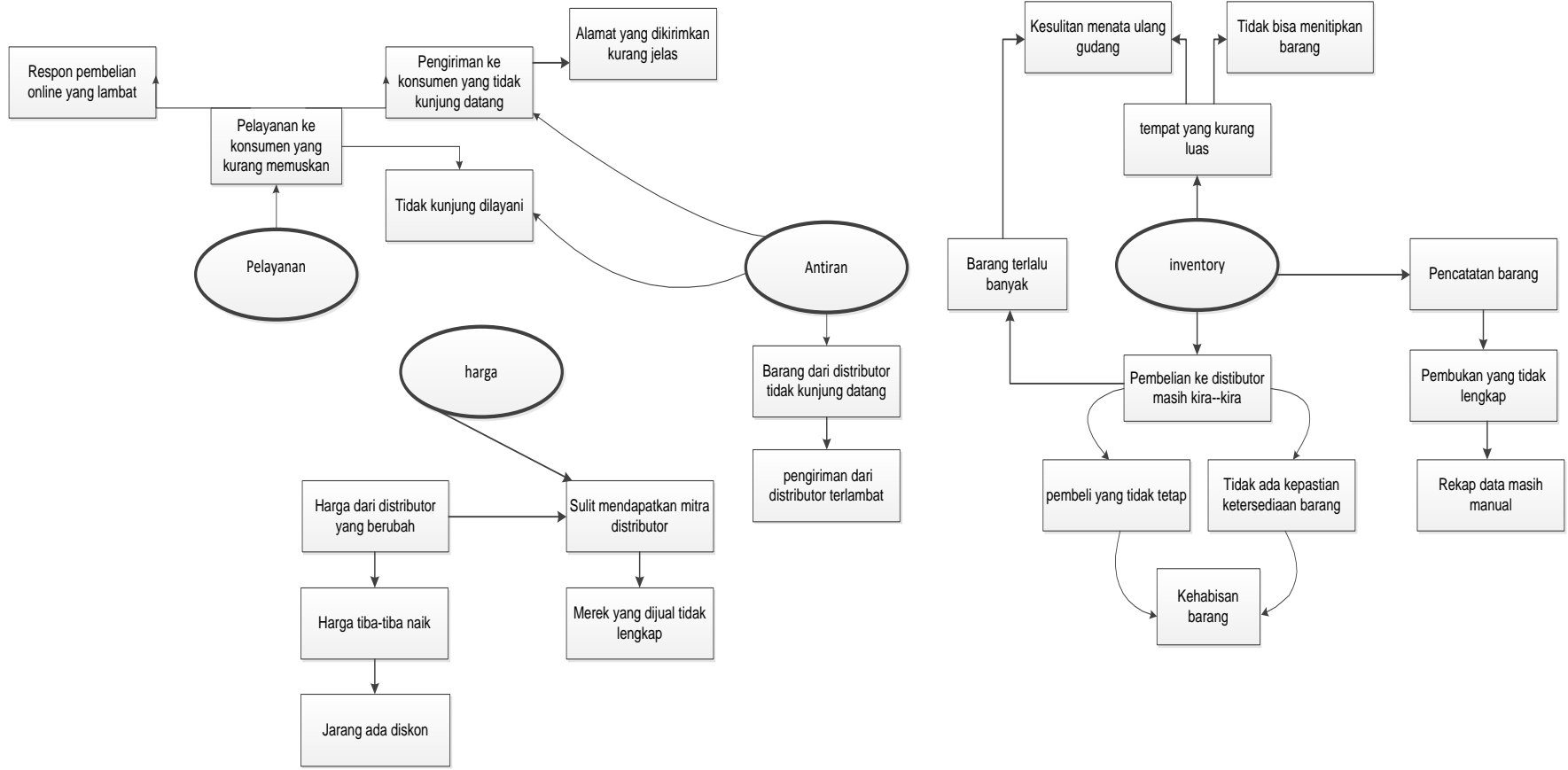
Lampiran 3. Gambar Semen



Lampiran 4. Foto Karyawan



Lampiran 5. Diagram Keterkaitan



Lampiran 7. Tabel Perhitungan Kebijakan Awal Semen 3 Roda dan Semen Gresik

tanggal-bulan-tahun	harga semen Gresik per 1 DO	harga semen 3 Roda (1 DO)	biaya pesan	TIC 3 Roda	TIC Gresik
01-Apr-21					
02-Apr-21					
03-Apr-21					
04-Apr-21					
05-Apr-21		Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740	
06-Apr-21					
07-Apr-21					
08-Apr-21					
09-Apr-21					
10-Apr-21					
11-Apr-21					
12-Apr-21					
13-Apr-21					
14-Apr-21					
15-Apr-21					
16-Apr-21					
17-Apr-21	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
18-Apr-21					
19-Apr-21					
20-Apr-21					
21-Apr-21					
22-Apr-21					
23-Apr-21					
24-Apr-21					
25-Apr-21					
26-Apr-21		Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740	
27-Apr-21					
28-Apr-21					
29-Apr-21					
30-Apr-21					
01-Mei-21					
02-Mei-21					
03-Mei-21					
04-Mei-21					
05-Mei-21					
06-Mei-21					
07-Mei-21					
08-Mei-21					

09-Mei-21					
10-Mei-21	Rp8.600.000		Rp129.740		
11-Mei-21					
12-Mei-21					
13-Mei-21					
14-Mei-21					
15-Mei-21					
16-Mei-21					
17-Mei-21					
18-Mei-21					
19-Mei-21					
20-Mei-21					
21-Mei-21					
22-Mei-21					
23-Mei-21					
24-Mei-21					
25-Mei-21					
26-Mei-21					
27-Mei-21		Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740	
28-Mei-21					
29-Mei-21					
30-Mei-21					
31-Mei-21					
01-Jun-21					
02-Jun-21					
03-Jun-21					
04-Jun-21					
05-Jun-21	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
06-Jun-21					
07-Jun-21					
08-Jun-21					
09-Jun-21					
10-Jun-21					
11-Jun-21					
12-Jun-21					
13-Jun-21					
14-Jun-21					
15-Jun-21					
16-Jun-21					
17-Jun-21					
18-Jun-21					
19-Jun-21					
20-Jun-21					
21-Jun-21					

22-Jun-21					
23-Jun-21					
24-Jun-21					
25-Jun-21					
26-Jun-21					
27-Jun-21					
28-Jun-21	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
29-Jun-21					
30-Jun-21					
01-Jul-21					
02-Jul-21		Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740	
03-Jul-21					
04-Jul-21					
05-Jul-21					
06-Jul-21					
07-Jul-21					
08-Jul-21					
09-Jul-21					
10-Jul-21					
11-Jul-21					
12-Jul-21					
13-Jul-21					
14-Jul-21					
15-Jul-21					
16-Jul-21					
17-Jul-21					
18-Jul-21					
19-Jul-21					
20-Jul-21					
21-Jul-21					
22-Jul-21					
23-Jul-21					
24-Jul-21					
25-Jul-21					
26-Jul-21					
27-Jul-21					
28-Jul-21	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
29-Jul-21					
30-Jul-21					
31-Jul-21					
01-Agu-21					
02-Agu-21					
03-Agu-21					
04-Agu-21					

05-Agu-21					
06-Agu-21		Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740	
07-Agu-21					
08-Agu-21					
09-Agu-21					
10-Agu-21					
11-Agu-21					
12-Agu-21					
13-Agu-21					
14-Agu-21					
15-Agu-21					
16-Agu-21					
17-Agu-21					
18-Agu-21					
19-Agu-21					
20-Agu-21					
21-Agu-21					
22-Agu-21					
23-Agu-21					
24-Agu-21					
25-Agu-21	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
26-Agu-21					
27-Agu-21					
28-Agu-21					
29-Agu-21					
30-Agu-21					
31-Agu-21					
01-Sep-21					
02-Sep-21					
03-Sep-21					
04-Sep-21					
05-Sep-21					
06-Sep-21					
07-Sep-21					
08-Sep-21					
09-Sep-21					
10-Sep-21					
11-Sep-21					
12-Sep-21					
13-Sep-21		Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740	
14-Sep-21					
15-Sep-21					
16-Sep-21					
17-Sep-21					

18-Sep-21					
19-Sep-21					
20-Sep-21					
21-Sep-21	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
22-Sep-21					
23-Sep-21					
24-Sep-21					
25-Sep-21					
26-Sep-21					
27-Sep-21					
28-Sep-21					
29-Sep-21					
30-Sep-21					
01-Okt-21					
02-Okt-21					
03-Okt-21					
04-Okt-21					
05-Okt-21					
06-Okt-21					
07-Okt-21					
08-Okt-21					
09-Okt-21		Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740	
10-Okt-21					
11-Okt-21					
12-Okt-21					
13-Okt-21					
14-Okt-21	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
15-Okt-21					
16-Okt-21					
17-Okt-21					
18-Okt-21					
19-Okt-21					
20-Okt-21					
21-Okt-21					
22-Okt-21					
23-Okt-21					
24-Okt-21					
25-Okt-21					
26-Okt-21					
27-Okt-21					
28-Okt-21					
29-Okt-21					
30-Okt-21					
31-Okt-21					

01-Nov-21					
02-Nov-21					
03-Nov-21					
04-Nov-21					
05-Nov-21					
06-Nov-21					
07-Nov-21					
08-Nov-21					
09-Nov-21					
10-Nov-21	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
11-Nov-21		Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740	
12-Nov-21					
13-Nov-21					
14-Nov-21					
15-Nov-21					
16-Nov-21					
17-Nov-21					
18-Nov-21					
19-Nov-21					
20-Nov-21					
21-Nov-21					
22-Nov-21					
23-Nov-21					
24-Nov-21					
25-Nov-21					
26-Nov-21					
27-Nov-21					
28-Nov-21					
29-Nov-21					
30-Nov-21					
01-Des-21					
02-Des-21	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
03-Des-21					
04-Des-21					
05-Des-21					
06-Des-21					
07-Des-21					
08-Des-21					
09-Des-21					
10-Des-21					
11-Des-21					
12-Des-21					
13-Des-21					
14-Des-21					

15-Des-21					
16-Des-21		Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740	
17-Des-21					
18-Des-21					
19-Des-21					
20-Des-21					
21-Des-21					
22-Des-21					
23-Des-21	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
24-Des-21					
25-Des-21					
26-Des-21					
27-Des-21					
28-Des-21					
29-Des-21					
30-Des-21					
31-Des-21					
01-Jan-22					
02-Jan-22					
03-Jan-22					
04-Jan-22					
05-Jan-22					
06-Jan-22					
07-Jan-22					
08-Jan-22		Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740	
09-Jan-22					
10-Jan-22					
11-Jan-22					
12-Jan-22					
13-Jan-22					
14-Jan-22					
15-Jan-22					
16-Jan-22					
17-Jan-22					
18-Jan-22	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
19-Jan-22					
20-Jan-22					
21-Jan-22					
22-Jan-22					
23-Jan-22					
24-Jan-22					
25-Jan-22					
26-Jan-22					
27-Jan-22					

28-Jan-22					
29-Jan-22					
30-Jan-22					
31-Jan-22					
01-Feb-22					
02-Feb-22		Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740	
03-Feb-22					
04-Feb-22					
05-Feb-22					
06-Feb-22					
07-Feb-22	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
08-Feb-22					
09-Feb-22					
10-Feb-22					
11-Feb-22					
12-Feb-22					
13-Feb-22					
14-Feb-22					
15-Feb-22					
16-Feb-22					
17-Feb-22					
18-Feb-22					
19-Feb-22					
20-Feb-22					
21-Feb-22					
22-Feb-22					
23-Feb-22					
24-Feb-22					
25-Feb-22					
26-Feb-22					
27-Feb-22					
28-Feb-22					
01-Mar-22					
02-Mar-22	Rp8.600.000		Rp129.740		Rp8.729.740
03-Mar-22					
04-Mar-22					
05-Mar-22		Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740	
06-Mar-22					
07-Mar-22					
08-Mar-22					
09-Mar-22					
10-Mar-22					
11-Mar-22					
12-Mar-22					

13-Mar-22				
14-Mar-22				
15-Mar-22				
16-Mar-22				
17-Mar-22				
18-Mar-22				
19-Mar-22				
20-Mar-22				
21-Mar-22				
22-Mar-22				
23-Mar-22				
24-Mar-22				
25-Mar-22				
26-Mar-22				
27-Mar-22				
28-Mar-22				
29-Mar-22	Rp8.600.000		Rp129.740	Rp8.729.740
30-Mar-22				
31-Mar-22				

Lampiran 8. Tabel Perhitungan Kebijakan Awal Semen Grobogan

tanggal-bulan-tahun	penjualan grobogan	harga 1 DO	biaya pemesanan	TIC
01-Des-21				
02-Des-21				
03-Des-21	4			
04-Des-21				
05-Des-21				
06-Des-21	3			
07-Des-21				
08-Des-21	7			
09-Des-21				
10-Des-21				
11-Des-21	5			
12-Des-21				
13-Des-21				
14-Des-21	2			
15-Des-21				
16-Des-21	3			
17-Des-21	1			
18-Des-21				
19-Des-21				
20-Des-21	5			
21-Des-21	7			
22-Des-21				
23-Des-21	12			
24-Des-21				
25-Des-21				
26-Des-21				
27-Des-21				
28-Des-21	10			
29-Des-21				
30-Des-21	3			
31-Des-21				
01-Jan-22				
02-Jan-22				
03-Jan-22	4			
04-Jan-22				
05-Jan-22	7			
06-Jan-22	5			
07-Jan-22				
08-Jan-22				
09-Jan-22				

10-Jan-22	9			
11-Jan-22				
12-Jan-22				
13-Jan-22	1			
14-Jan-22	5			
15-Jan-22	7			
16-Jan-22				
17-Jan-22	8			
18-Jan-22	4			
19-Jan-22	2			
20-Jan-22	2			
21-Jan-22	6			
22-Jan-22	3			
23-Jan-22				
24-Jan-22	5			
25-Jan-22	2			
26-Jan-22	1			
27-Jan-22	3			
28-Jan-22				
29-Jan-22	5			
30-Jan-22				
31-Jan-22	2			
01-Feb-22	9			
02-Feb-22	6			
03-Feb-22				
04-Feb-22	5			
05-Feb-22	3			
06-Feb-22				
07-Feb-22				
08-Feb-22				
09-Feb-22	6			
10-Feb-22	10	Rp8.100.000	Rp129.740	Rp8.229.740
11-Feb-22	4			
12-Feb-22				
13-Feb-22				
14-Feb-22	12			
15-Feb-22	4			
16-Feb-22				
17-Feb-22	6			
18-Feb-22	3			
19-Feb-22	8			
20-Feb-22				
21-Feb-22				
22-Feb-22	2			

23-Feb-22	7			
24-Feb-22				
25-Feb-22	1			
26-Feb-22				
27-Feb-22				
28-Feb-22				
01-Mar-22				
02-Mar-22	6			
03-Mar-22				
04-Mar-22	10			
05-Mar-22	5			
06-Mar-22				
07-Mar-22	3			
08-Mar-22	7			
09-Mar-22				
10-Mar-22	6			
11-Mar-22	5			
12-Mar-22	2			
13-Mar-22				
14-Mar-22	1			
15-Mar-22				
16-Mar-22				
17-Mar-22	2			
18-Mar-22	4			
19-Mar-22				
20-Mar-22				
21-Mar-22	9			
22-Mar-22	1			
23-Mar-22				
24-Mar-22	2			
25-Mar-22	4			
26-Mar-22	7			
27-Mar-22				
28-Mar-22	2			
29-Mar-22	7			
30-Mar-22	10			
31-Mar-22	2			

Lampiran 9. Tabel Perhitungan Model Q Semen 3 Roda

tanggal-bulan-tahun	persediaan awal	Penjualan	persediaan akhir	keterangan	harga semen 3 Roda (1 DO)	biaya pesan	TIC 3 Roda
	semen 3 roda	semen 3 roda	semen 3 roda	semen 3 roda			
01-Apr-21	54	8	46				
02-Apr-21	46	17	29				
03-Apr-21	29	11	18	pesan	Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740,00
04-Apr-21	18		18				
05-Apr-21	18	6	12				
06-Apr-21	12		12				
07-Apr-21	172	7	165				
08-Apr-21	165	2	163				
09-Apr-21	163		163				
10-Apr-21	163	9	154				
11-Apr-21	154		154				
12-Apr-21	154	14	140				
13-Apr-21	140		140				
14-Apr-21	140		140				
15-Apr-21	140	4	136				
16-Apr-21	136	6	130				
17-Apr-21	130	10	120				
18-Apr-21	120		120				
19-Apr-21	120	3	117				
20-Apr-21	117	11	106				
21-Apr-21	106		106				
22-Apr-21	106	2	104				

23-Apr-21	104	6	98				
24-Apr-21	98	10	88				
25-Apr-21	88		88				
26-Apr-21	88	11	77				
27-Apr-21	77	6	71				
28-Apr-21	71	3	68				
29-Apr-21	68	7	61				
30-Apr-21	61	10	51				
01-Mei-21	51	3	48				
02-Mei-21	48		48				
03-Mei-21	48	10	38				
04-Mei-21	38	13	25				
05-Mei-21	25		25				
06-Mei-21	25	2	23				
07-Mei-21	23	1	22	pesan	Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740,00
08-Mei-21	22	5	17				
09-Mei-21	17		17				
10-Mei-21	17	3	14				
11-Mei-21	174	2	172				
12-Mei-21	172		172				
13-Mei-21	172		172				
14-Mei-21	172		172				
15-Mei-21	172	4	168				
16-Mei-21	168		168				
17-Mei-21	168	4	164				
18-Mei-21	164	8	156				

19-Mei-21	156	11	145			
20-Mei-21	145	2	143			
21-Mei-21	143	6	137			
22-Mei-21	137	9	128			
23-Mei-21	128		128			
24-Mei-21	128	4	124			
25-Mei-21	124	9	115			
26-Mei-21	115		115			
27-Mei-21	115	8	107			
28-Mei-21	107		107			
29-Mei-21	107	7	100			
30-Mei-21	100		100			
31-Mei-21	100	3	97			
01-Jun-21	97	2	95			
02-Jun-21	95	11	84			
03-Jun-21	84	5	79			
04-Jun-21	79	1	78			
05-Jun-21	78		78			
06-Jun-21	78		78			
07-Jun-21	78	4	74			
08-Jun-21	74		74			
09-Jun-21	74	10	64			
10-Jun-21	64	9	55			
11-Jun-21	55	6	49			
12-Jun-21	49	2	47			
13-Jun-21	47		47			

14-Jun-21	47	5	42				
15-Jun-21	42	7	35				
16-Jun-21	35		35				
17-Jun-21	35		35				
18-Jun-21	35		35				
19-Jun-21	35	17	18	pesan	Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740,00
20-Jun-21	18		18				
21-Jun-21	18	9	9				
22-Jun-21	9	2	7				
23-Jun-21	167		167				
24-Jun-21	167	4	163				
25-Jun-21	163	1	162				
26-Jun-21	162	9	153				
27-Jun-21	153		153				
28-Jun-21	153	4	149				
29-Jun-21	149	6	143				
30-Jun-21	143	10	133				
01-Jul-21	133	9	124				
02-Jul-21	124	3	121				
03-Jul-21	121		121				
04-Jul-21	121		121				
05-Jul-21	121	9	112				
06-Jul-21	112	4	108				
07-Jul-21	108	4	104				
08-Jul-21	104	3	101				
09-Jul-21	101	8	93				

10-Jul-21	93		93				
11-Jul-21	93		93				
12-Jul-21	93	7	86				
13-Jul-21	86	10	76				
14-Jul-21	76		76				
15-Jul-21	76		76				
16-Jul-21	76	6	70				
17-Jul-21	70	11	59				
18-Jul-21	59		59				
19-Jul-21	59	15	44				
20-Jul-21	44		44				
21-Jul-21	44	5	39				
22-Jul-21	39		39				
23-Jul-21	39		39				
24-Jul-21	39		39				
25-Jul-21	39		39				
26-Jul-21	39		39				
27-Jul-21	39	5	34				
28-Jul-21	34	8	26				
29-Jul-21	26	2	24				
30-Jul-21	24	6	18	pesan	Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740,00
31-Jul-21	18	2	16				
01-Agu-21	16		16				
02-Agu-21	16	3	13				
03-Agu-21	173	12	161				
04-Agu-21	161	4	157				

05-Agu-21	157	3	154			
06-Agu-21	154	5	149			
07-Agu-21	149	5	144			
08-Agu-21	144		144			
09-Agu-21	144	12	132			
10-Agu-21	132	3	129			
11-Agu-21	129		129			
12-Agu-21	129	2	127			
13-Agu-21	127	2	125			
14-Agu-21	125	4	121			
15-Agu-21	121		121			
16-Agu-21	121		121			
17-Agu-21	121		121			
18-Agu-21	121	10	111			
19-Agu-21	111	3	108			
20-Agu-21	108	5	103			
21-Agu-21	103	6	97			
22-Agu-21	97		97			
23-Agu-21	97	11	86			
24-Agu-21	86	9	77			
25-Agu-21	77	5	72			
26-Agu-21	72	8	64			
27-Agu-21	64	7	57			
28-Agu-21	57		57			
29-Agu-21	57		57			
30-Agu-21	57		57			

31-Agu-21	57	5	52				
01-Sep-21	52	7	45				
02-Sep-21	45	3	42				
03-Sep-21	42	1	41				
04-Sep-21	41	5	36				
05-Sep-21	36		36				
06-Sep-21	36	5	31				
07-Sep-21	31	8	23				
08-Sep-21	23	4	19	pesan	Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740,00
09-Sep-21	19	4	15				
10-Sep-21	15		15				
11-Sep-21	175	12	163				
12-Sep-21	163		163				
13-Sep-21	163	13	150				
14-Sep-21	150	7	143				
15-Sep-21	143	3	140				
16-Sep-21	140	10	130				
17-Sep-21	130	2	128				
18-Sep-21	128	2	126				
19-Sep-21	126		126				
20-Sep-21	126	20	106				
21-Sep-21	106	8	98				
22-Sep-21	98	5	93				
23-Sep-21	93	11	82				
24-Sep-21	82	7	75				
25-Sep-21	75	9	66				

26-Sep-21	66		66				
27-Sep-21	66	2	64				
28-Sep-21	64	4	60				
29-Sep-21	60		60				
30-Sep-21	60	5	55				
01-Okt-21	55	7	48				
02-Okt-21	48		48				
03-Okt-21	48		48				
04-Okt-21	48	10	38				
05-Okt-21	38	4	34				
06-Okt-21	34	7	27				
07-Okt-21	27	9	18	pesan	Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740,00
08-Okt-21	18	6	12				
09-Okt-21	12	1	11				
10-Okt-21	11		11				
11-Okt-21	171	4	167				
12-Okt-21	167	5	162				
13-Okt-21	162	15	147				
14-Okt-21	147	2	145				
15-Okt-21	145		145				
16-Okt-21	145	8	137				
17-Okt-21	137		137				
18-Okt-21	137	5	132				
19-Okt-21	132		132				
20-Okt-21	132	6	126				
21-Okt-21	126		126				

22-Okt-21	126	9	117				
23-Okt-21	117	7	110				
24-Okt-21	110		110				
25-Okt-21	110	2	108				
26-Okt-21	108	8	100				
27-Okt-21	100	8	92				
28-Okt-21	92	1	91				
29-Okt-21	91	2	89				
30-Okt-21	89		89				
31-Okt-21	89		89				
01-Nov-21	89	1	88				
02-Nov-21	88	15	73				
03-Nov-21	73		73				
04-Nov-21	73		73				
05-Nov-21	73		73				
06-Nov-21	73		73				
07-Nov-21	73		73				
08-Nov-21	73	23	50				
09-Nov-21	50	7	43				
10-Nov-21	43	7	36				
11-Nov-21	36	5	31				
12-Nov-21	31		31				
13-Nov-21	31	2	29				
14-Nov-21	29		29				
15-Nov-21	29	8	21	pesan	Rp8.672.000	Rp129.740	Rp8.801.740,00
16-Nov-21	21		21				

17-Nov-21	21	6	15			
18-Nov-21	175	2	173			
19-Nov-21	173		173			
20-Nov-21	173	10	163			
21-Nov-21	163		163			
22-Nov-21	163	11	152			
23-Nov-21	152		152			
24-Nov-21	152	4	148			
25-Nov-21	148	8	140			
26-Nov-21	140		140			
27-Nov-21	140	5	135			
28-Nov-21	135		135			
29-Nov-21	135	4	131			
30-Nov-21	131	22	109			
01-Des-21	109	3	106			
02-Des-21	106	6	100			
03-Des-21	100		100			
04-Des-21	100	12	88			
05-Des-21	88		88			
06-Des-21	88	9	79			
07-Des-21	79	3	76			
08-Des-21	76		76			
09-Des-21	76	3	73			
10-Des-21	73		73			
11-Des-21	73		73			
12-Des-21	73		73			

13-Des-21	73		73				
14-Des-21	73	2	71				
15-Des-21	71	3	68				
16-Des-21	68	9	59				
17-Des-21	59		59				
18-Des-21	59	10	49				
19-Des-21	49		49				
20-Des-21	49	5	44				
21-Des-21	44	15	29				
22-Des-21	29	8	21	pesan	Rp8.672.000	Rp129.740	Rp 8.801.740,00
23-Des-21	21	3	18				
24-Des-21	18		18				
25-Des-21	178	2	176				
26-Des-21	176		176				
27-Des-21	176	5	171				
28-Des-21	171	14	157				
29-Des-21	157	8	149				
30-Des-21	149	13	136				
31-Des-21	136		136				
01-Jan-22	136		136				
02-Jan-22	136		136				
03-Jan-22	136	14	122				
04-Jan-22	122	3	119				
05-Jan-22	119		119				
06-Jan-22	119	8	111				
07-Jan-22	111		111				

08-Jan-22	111	6	105				
09-Jan-22	105		105				
10-Jan-22	105	3	102				
11-Jan-22	102		102				
12-Jan-22	102		102				
13-Jan-22	102		102				
14-Jan-22	102	2	100				
15-Jan-22	100	9	91				
16-Jan-22	91		91				
17-Jan-22	91	13	78				
18-Jan-22	78	6	72				
19-Jan-22	72	4	68				
20-Jan-22	68		68				
21-Jan-22	68	7	61				
22-Jan-22	61		61				
23-Jan-22	61		61				
24-Jan-22	61	13	48				
25-Jan-22	48	5	43				
26-Jan-22	43		43				
27-Jan-22	43	8	35				
28-Jan-22	35	12	23				
29-Jan-22	23	9	14	pesan	Rp8.672.000	Rp129.740	Rp 8.801.740,00
30-Jan-22	14		14				
31-Jan-22	14	3	11				
01-Feb-22	11	7	4				
02-Feb-22	164	19	145				

03-Feb-22	145	6	139			
04-Feb-22	139	3	136			
05-Feb-22	136	8	128			
06-Feb-22	128		128			
07-Feb-22	128	15	113			
08-Feb-22	113	3	110			
09-Feb-22	110		110			
10-Feb-22	110		110			
11-Feb-22	110	1	109			
12-Feb-22	109	12	97			
13-Feb-22	97		97			
14-Feb-22	97	7	90			
15-Feb-22	90	7	83			
16-Feb-22	83		83			
17-Feb-22	83		83			
18-Feb-22	83	3	80			
19-Feb-22	80	12	68			
20-Feb-22	68		68			
21-Feb-22	68	10	58			
22-Feb-22	58	6	52			
23-Feb-22	52		52			
24-Feb-22	52	16	36			
25-Feb-22	36		36			
26-Feb-22	36	6	30			
27-Feb-22	30		30			
28-Feb-22	30		30			

01-Mar-22	30	13	17	pesan	Rp8.672.000	Rp129.740	Rp 8.801.740,00
02-Mar-22	17		17				
03-Mar-22	17	8	9				
04-Mar-22	169	2	167				
05-Mar-22	167	10	157				
06-Mar-22	157		157				
07-Mar-22	157	5	152				
08-Mar-22	152	9	143				
09-Mar-22	143		143				
10-Mar-22	143	10	133				
11-Mar-22	133	3	130				
12-Mar-22	130	8	122				
13-Mar-22	122		122				
14-Mar-22	122	12	110				
15-Mar-22	110		110				
16-Mar-22	110		110				
17-Mar-22	110		110				
18-Mar-22	110	11	99				
19-Mar-22	99	9	90				
20-Mar-22	90		90				
21-Mar-22	90	9	81				
22-Mar-22	81	13	68				
23-Mar-22	68		68				
24-Mar-22	68	7	61				
25-Mar-22	61	5	56				
26-Mar-22	56	11	45				

27-Mar-22	45		45			
28-Mar-22	45	12	33			
29-Mar-22	33	2	31			
30-Mar-22	31	8	23			
31-Mar-22	23		23			

Lampiran 10. Perhitungan Model Q Semen Gresik

tanggal-bulan-tahun	persediaan awal	penjualan	persediaan akhir	pesan/tidak	harga semen Gresik (1 DO)	biaya pesan	TIC semen gresik
	semen gresik	semen gresik	semen gresik				
01-Apr-21	118	11	107				
02-Apr-21	107	2	105				
03-Apr-21	105	9	96				
04-Apr-21	96		96				
05-Apr-21	96	13	83				
06-Apr-21	83	8	75				
07-Apr-21	75	9	66				
08-Apr-21	66	5	61				
09-Apr-21	61	5	56				
10-Apr-21	56	3	53				
11-Apr-21	53		53				
12-Apr-21	53	15	38				
13-Apr-21	38	5	33				

14-Apr-21	33		33				
15-Apr-21	33	9	24				
16-Apr-21	24	5	19	pesan	8600000	129740	8729740
17-Apr-21	19	6	13				
18-Apr-21	13		13				
19-Apr-21	13	4	9				
20-Apr-21	209		209				
21-Apr-21	209	8	201				
22-Apr-21	201	32	169				
23-Apr-21	169	5	164				
24-Apr-21	164	13	151				
25-Apr-21	151		151				
26-Apr-21	151	17	134				
27-Apr-21	134	4	130				
28-Apr-21	130		130				
29-Apr-21	130	24	106				
30-Apr-21	106	6	100				
01-Mei-21	100		100				
02-Mei-21	100		100				
03-Mei-21	100	15	85				
04-Mei-21	85	7	78				
05-Mei-21	78	3	75				
06-Mei-21	75		75				
07-Mei-21	75	6	69				
08-Mei-21	69	9	60				
09-Mei-21	60		60				

10-Mei-21	60	23	37				
11-Mei-21	37	15	22				
12-Mei-21	22		22				
13-Mei-21	22		22				
14-Mei-21	22		22				
15-Mei-21	22	4	18	pesan	8600000	129740	8729740
16-Mei-21	18		18				
17-Mei-21	18	4	14				
18-Mei-21	14	5	9				
19-Mei-21	209	8	201				
20-Mei-21	201	3	198				
21-Mei-21	198	16	182				
22-Mei-21	182	21	161				
23-Mei-21	161		161				
24-Mei-21	161	17	144				
25-Mei-21	144	5	139				
26-Mei-21	139	11	128				
27-Mei-21	128	8	120				
28-Mei-21	120	4	116				
29-Mei-21	116	12	104				
30-Mei-21	104		104				
31-Mei-21	104	19	85				
01-Jun-21	85	5	80				
02-Jun-21	80		80				
03-Jun-21	80	7	73				
04-Jun-21	73		73				

05-Jun-21	73	5	68				
06-Jun-21	68		68				
07-Jun-21	68	8	60				
08-Jun-21	60		60				
09-Jun-21	60		60				
10-Jun-21	60	9	51				
11-Jun-21	51	3	48				
12-Jun-21	48		48				
13-Jun-21	48		48				
14-Jun-21	48		48				
15-Jun-21	48		48				
16-Jun-21	48	21	27				
17-Jun-21	27	10	17	pesan	8600000	129740	8729740
18-Jun-21	17	5	12				
19-Jun-21	12		12				
20-Jun-21	12		12				
21-Jun-21	212		212				
22-Jun-21	212	3	209				
23-Jun-21	209	31	178				
24-Jun-21	178	9	169				
25-Jun-21	169	21	148				
26-Jun-21	148	15	133				
27-Jun-21	133		133				
28-Jun-21	133	27	106				
29-Jun-21	106	9	97				
30-Jun-21	97	16	81				

01-Jul-21	81	8	73				
02-Jul-21	73	4	69				
03-Jul-21	69	6	63				
04-Jul-21	63		63				
05-Jul-21	63	11	52				
06-Jul-21	52	6	46				
07-Jul-21	46	3	43				
08-Jul-21	43		43				
09-Jul-21	43	2	41				
10-Jul-21	41	7	34				
11-Jul-21	34		34				
12-Jul-21	34	5	29				
13-Jul-21	29	3	26				
14-Jul-21	26		26				
15-Jul-21	26	5	21	pesan	8600000	129740	8729740
16-Jul-21	21		21				
17-Jul-21	21	8	13				
18-Jul-21	13		13				
19-Jul-21	213		213				
20-Jul-21	213		213				
21-Jul-21	213	4	209				
22-Jul-21	209		209				
23-Jul-21	209		209				
24-Jul-21	209		209				
25-Jul-21	209		209				
26-Jul-21	209	28	181				

27-Jul-21	181	34	147				
28-Jul-21	147	25	122				
29-Jul-21	122	9	113				
30-Jul-21	113	16	97				
31-Jul-21	97	12	85				
01-Agu-21	85		85				
02-Agu-21	85	18	67				
03-Agu-21	67	4	63				
04-Agu-21	63	7	56				
05-Agu-21	56	22	34				
06-Agu-21	34	5	29				
07-Agu-21	29	10	19	pesan	8600000	129740	8729740
08-Agu-21	19		19				
09-Agu-21	19	8	11				
10-Agu-21	11	2	9				
11-Agu-21	9		9				
12-Agu-21	209		209				
13-Agu-21	209		209				
14-Agu-21	209	12	197				
15-Agu-21	197		197				
16-Agu-21	197		197				
17-Agu-21	197		197				
18-Agu-21	197	16	181				
19-Agu-21	181	8	173				
20-Agu-21	173	5	168				
21-Agu-21	168	18	150				

22-Agu-21	150		150				
23-Agu-21	150	7	143				
24-Agu-21	143	2	141				
25-Agu-21	141	13	128				
26-Agu-21	128	8	120				
27-Agu-21	120	12	108				
28-Agu-21	108	19	89				
29-Agu-21	89		89				
30-Agu-21	89	11	78				
31-Agu-21	78	5	73				
01-Sep-21	73	5	68				
02-Sep-21	68	3	65				
03-Sep-21	65		65				
04-Sep-21	65	18	47				
05-Sep-21	47		47				
06-Sep-21	47	10	37				
07-Sep-21	37	8	29				
08-Sep-21	29	3	26				
09-Sep-21	26	7	19	pesan	8600000	129740	8729740
10-Sep-21	19		19				
11-Sep-21	19	5	14				
12-Sep-21	14		14				
13-Sep-21	214	5	209				
14-Sep-21	209	8	201				
15-Sep-21	201	14	187				
16-Sep-21	187	10	177				

17-Sep-21	177	6	171				
18-Sep-21	171		171				
19-Sep-21	171		171				
20-Sep-21	171	17	154				
21-Sep-21	154	6	148				
22-Sep-21	148	15	133				
23-Sep-21	133	8	125				
24-Sep-21	125	1	124				
25-Sep-21	124	2	122				
26-Sep-21	122		122				
27-Sep-21	122	19	103				
28-Sep-21	103	12	91				
29-Sep-21	91	8	83				
30-Sep-21	83	2	81				
01-Okt-21	81	13	68				
02-Okt-21	68		68				
03-Okt-21	68		68				
04-Okt-21	68	17	51				
05-Okt-21	51	9	42				
06-Okt-21	42	3	39				
07-Okt-21	39	7	32				
08-Okt-21	32	10	22				
09-Okt-21	22	3	19	pesan	8600000	129740	8729740
10-Okt-21	19		19				
11-Okt-21	19		19				
12-Okt-21	19	8	11				

13-Okt-21	211	20	191				
14-Okt-21	191	14	177				
15-Okt-21	177	5	172				
16-Okt-21	172	11	161				
17-Okt-21	161	6	155				
18-Okt-21	155	10	145				
19-Okt-21	145	12	133				
20-Okt-21	133		133				
21-Okt-21	133	9	124				
22-Okt-21	124	2	122				
23-Okt-21	122	22	100				
24-Okt-21	100		100				
25-Okt-21	100	6	94				
26-Okt-21	94	11	83				
27-Okt-21	83	9	74				
28-Okt-21	74	6	68				
29-Okt-21	68		68				
30-Okt-21	68	16	52				
31-Okt-21	52		52				
01-Nov-21	52	11	41				
02-Nov-21	41	5	36				
03-Nov-21	36	9	27				
04-Nov-21	27		27				
05-Nov-21	27	7	20	pesan	8600000	129740	8729740
06-Nov-21	20		20				
07-Nov-21	20	5	15				

08-Nov-21	15		15				
09-Nov-21	215		215				
10-Nov-21	215	17	198				
11-Nov-21	198	10	188				
12-Nov-21	188	4	184				
13-Nov-21	184	16	168				
14-Nov-21	168		168				
15-Nov-21	168	19	149				
16-Nov-21	149	7	142				
17-Nov-21	142	12	130				
18-Nov-21	130	9	121				
19-Nov-21	121	3	118				
20-Nov-21	118	11	107				
21-Nov-21	107		107				
22-Nov-21	107	10	97				
23-Nov-21	97	11	86				
24-Nov-21	86		86				
25-Nov-21	86	5	81				
26-Nov-21	81		81				
27-Nov-21	81	17	64				
28-Nov-21	64		64				
29-Nov-21	64	15	49				
30-Nov-21	49	8	41				
01-Des-21	41	3	38				
02-Des-21	38	17	21	pesan	8600000	129740	8729740
03-Des-21	21		21				

04-Des-21	21		21			
05-Des-21	21		21			
06-Des-21	221	10	211			
07-Des-21	211	4	207			
08-Des-21	207	8	199			
09-Des-21	199	11	188			
10-Des-21	188		188			
11-Des-21	188	13	175			
12-Des-21	175		175			
13-Des-21	175	16	159			
14-Des-21	159	4	155			
15-Des-21	155	11	144			
16-Des-21	144		144			
17-Des-21	144	14	130			
18-Des-21	130	6	124			
19-Des-21	124		124			
20-Des-21	124	7	117			
21-Des-21	117	9	108			
22-Des-21	108		108			
23-Des-21	108	15	93			
24-Des-21	93	11	82			
25-Des-21	82	9	73			
26-Des-21	73		73			
27-Des-21	73	9	64			
28-Des-21	64	11	53			
29-Des-21	53	4	49			

30-Dec-21	49	7	42				
31-Dec-21	42		42				
01-Jan-22	42		42				
02-Jan-22	42		42				
03-Jan-22	42		42				
04-Jan-22	42		42				
05-Jan-22	42		42				
06-Jan-22	42		42				
07-Jan-22	42	27	15	pesan	8600000	129740	8729740
08-Jan-22	15	6	9				
09-Jan-22	9		9				
10-Jan-22	9		9				
11-Jan-22	209	21	188				
12-Jan-22	188		188				
13-Jan-22	188	8	180				
14-Jan-22	180	19	161				
15-Jan-22	161	8	153				
16-Jan-22	153		153				
17-Jan-22	153	13	140				
18-Jan-22	140	6	134				
19-Jan-22	134	8	126				
20-Jan-22	126	12	114				
21-Jan-22	114		114				
22-Jan-22	114	9	105				
23-Jan-22	105		105				
24-Jan-22	105	17	88				

25-Jan-22	88	19	69				
26-Jan-22	69	3	66				
27-Jan-22	66		66				
28-Jan-22	66	4	62				
29-Jan-22	62		62				
30-Jan-22	62		62				
31-Jan-22	62	22	40				
01-Feb-22	40	14	26				
02-Feb-22	26	5	21	pesan	8600000	129740	8729740
03-Feb-22	21	4	17				
04-Feb-22	17	8	9				
05-Feb-22	209	4	205				
06-Feb-22	205		205				
07-Feb-22	205	17	188				
08-Feb-22	188		188				
09-Feb-22	188	16	172				
10-Feb-22	172	9	163				
11-Feb-22	163	13	150				
12-Feb-22	150	11	139				
13-Feb-22	139		139				
14-Feb-22	139	17	122				
15-Feb-22	122	11	111				
16-Feb-22	111	4	107				
17-Feb-22	107	9	98				
18-Feb-22	98	12	86				
19-Feb-22	86	14	72				

20-Feb-22	72		72				
21-Feb-22	72	7	65				
22-Feb-22	65		65				
23-Feb-22	65	3	62				
24-Feb-22	62		62				
25-Feb-22	62	8	54				
26-Feb-22	54	12	42				
27-Feb-22	42		42				
28-Feb-22	42		42				
01-Mar-22	42	15	27				
02-Mar-22	27	6	21	pesan	8600000	129740	8729740
03-Mar-22	21	10	11				
04-Mar-22	11	7	4				
05-Mar-22	204	12	192				
06-Mar-22	192		192				
07-Mar-22	192	2	190				
08-Mar-22	190	12	178				
09-Mar-22	178	5	173				
10-Mar-22	173		173				
11-Mar-22	173		173				
12-Mar-22	173	17	156				
13-Mar-22	156		156				
14-Mar-22	156	12	144				
15-Mar-22	144		144				
16-Mar-22	144	8	136				
17-Mar-22	136	21	115				

18-Mar-22	115		115			
19-Mar-22	115	15	100			
20-Mar-22	100		100			
21-Mar-22	100	19	81			
22-Mar-22	81	6	75			
23-Mar-22	75	13	62			
24-Mar-22	62		62			
25-Mar-22	62		62			
26-Mar-22	62		62			
27-Mar-22	62		62			
28-Mar-22	62		62			
29-Mar-22	62	8	54			
30-Mar-22	54	11	43			
31-Mar-22	43	7	36			

Lampiran 13. Perhitungan Model Q Semen Grobogan

tanggal-bulan-tahun	persediaan awal	penjualan grobogan	persediaan akhir	pemesanan	harga 1 DO	biaya pemesanan	TIC
01-Des-21	186		186				
02-Des-21	186		186				
03-Des-21	186	4	182				
04-Des-21	182		182				
05-Des-21	182		182				
06-Des-21	182	3	179				

07-Des-21	179		179			
08-Des-21	179	7	172			
09-Des-21	172		172			
10-Des-21	172		172			
11-Des-21	172	5	167			
12-Des-21	167		167			
13-Des-21	167		167			
14-Des-21	167	2	165			
15-Des-21	165		165			
16-Des-21	165	3	162			
17-Des-21	162	1	161			
18-Des-21	161		161			
19-Des-21	161		161			
20-Des-21	161	5	156			
21-Des-21	156	7	149			
22-Des-21	149		149			
23-Des-21	149	12	137			
24-Des-21	137		137			
25-Des-21	137		137			
26-Des-21	137		137			
27-Des-21	137		137			
28-Des-21	137	10	127			
29-Des-21	127		127			
30-Des-21	127	3	124			
31-Des-21	124		124			
01-Jan-22	124		124			

02-Jan-22	124		124				
03-Jan-22	124	4	120				
04-Jan-22	120		120				
05-Jan-22	120	7	113				
06-Jan-22	113	5	108				
07-Jan-22	108		108				
08-Jan-22	108		108				
09-Jan-22	108		108				
10-Jan-22	108	9	99				
11-Jan-22	99		99				
12-Jan-22	99		99				
13-Jan-22	99	1	98				
14-Jan-22	98	5	93				
15-Jan-22	93	7	86				
16-Jan-22	86		86				
17-Jan-22	86	8	78				
18-Jan-22	78	4	74				
19-Jan-22	74	2	72				
20-Jan-22	72	2	70				
21-Jan-22	70	6	64				
22-Jan-22	64	3	61				
23-Jan-22	61		61				
24-Jan-22	61	5	56				
25-Jan-22	56	2	54				
26-Jan-22	54	1	53				
27-Jan-22	53	3	50				

28-Jan-22	50		50				
29-Jan-22	50	5	45				
30-Jan-22	45		45				
31-Jan-22	45	2	43				
01-Feb-22	43	9	34				
02-Feb-22	34	6	28				
03-Feb-22	28		28				
04-Feb-22	28	5	23				
05-Feb-22	23	3	20	pesan	8100000	129740	8229740
06-Feb-22	20		20				
07-Feb-22	20		20				
08-Feb-22	20		20				
09-Feb-22	220	6	214				
10-Feb-22	214	10	204				
11-Feb-22	204	4	200				
12-Feb-22	200		200				
13-Feb-22	200		200				
14-Feb-22	200	12	188				
15-Feb-22	188	4	184				
16-Feb-22	184		184				
17-Feb-22	184	6	178				
18-Feb-22	178	3	175				
19-Feb-22	175	8	167				
20-Feb-22	167		167				
21-Feb-22	167		167				
22-Feb-22	167	2	165				

23-Feb-22	165	7	158				
24-Feb-22	158		158				
25-Feb-22	158	1	157				
26-Feb-22	157		157				
27-Feb-22	157		157				
28-Feb-22	157		157				
01-Mar-22	157		157				
02-Mar-22	157	6	151				
03-Mar-22	151		151				
04-Mar-22	151	10	141				
05-Mar-22	141	5	136				
06-Mar-22	136		136				
07-Mar-22	136	3	133				
08-Mar-22	133	7	126				
09-Mar-22	126		126				
10-Mar-22	126	6	120				
11-Mar-22	120	5	115				
12-Mar-22	115	2	113				
13-Mar-22	113		113				
14-Mar-22	113	1	112				
15-Mar-22	112		112				
16-Mar-22	112		112				
17-Mar-22	112	2	110				
18-Mar-22	110	4	106				
19-Mar-22	106		106				
20-Mar-22	106		106				

21-Mar-22	106	9	97				
22-Mar-22	97	1	96				
23-Mar-22	96		96				
24-Mar-22	96	2	94				
25-Mar-22	94	4	90				
26-Mar-22	90	7	83				
27-Mar-22	83		83				
28-Mar-22	83	2	81				
29-Mar-22	81	7	74				
30-Mar-22	74	10	64				
31-Mar-22	64	2	62				