

LAMPIRAN

KUESIONER PENELITIAN

Berdasarkan permasalahan yang saya temui dibagian pengadaan terdapat permasalahan yang sering dihadapi seperti, mengalami keterlambatan waktu pengiriman karena penjadwalan proses pembelian dan mengalami kekurangan maupun kelebihan stok material yang ada di inventory. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui apakah pengendalian persediaan material di PT. Barata Indonesia sudah optimal, sehingga nanti didapatkan output berupa frekuensi/jumlah pemesanan yang optimal ketika melakukan pembelian material, waktu yang tepat untuk melakukan pemesanan ulang (reorder point), jumlah batas aman (safety stock) agar meminimalisir kekuarangan maupun kelebihan bahan baku, dan membandingkan total persediaan bahan baku yang minimal dengan menggunakan metode EOQ dan JIT. Saya sangat mengharapkan bapak/ibu agar dapat memberikan jawaban yang sejujurnya dan sesuai dengan data yang ada. Atas perhatian dan bantuan dari bapak/ibu, saya sampaikan terima kasih.

Identitas Responden

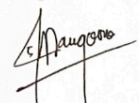
Nama : Sigid Margono
Usia : 34
Jabatan : Staff Biro SCM (Pengadaan)

Pertanyaan

1. Material apa saja yang sering digunakan/dibeli dalam pembuatan bogie-sct?
Jawab: Untuk daftar material dalam pembuatan bogie nanti saya kirim filenya melalui WA/Email saja, tapi yang sering kali digunakan dalam jumlah yang cukup banyak itu material pasir silica js 2, pepset, dan ferro mangan
2. Berapa jumlah permintaan dan jumlah produksi bogie-sct selama 1 tahun terakhir?
Jawab: Nanti saya rekap dulu datanya, lalu saya kirim filenya melalui WA/Email
3. Apa faktor yang menyebabkan sering terjadinya permasalahan stok berlebihan maupun kekurangan di inventory?
Jawab: Belum adanya sistem pengendalian yang tepat dalam melakukan pengadaan material selama ini
4. Berapa jumlah stok ketersediaan material yang ada di inventory selama 1 tahun terakhir?
Jawab: Nanti saya rekap dulu datanya, lalu saya kirim filenya melalui WA/Email
5. Berapa jumlah stok kebutuhan material di inventory yang telah dipakai selama 1 tahun terakhir?
Jawab: Nanti saya rekap dulu datanya, lalu saya kirim filenya melalui WA/Email

6. Berapa jumlah masing-masing material yang dipesan dalam 1 kali pemesanan selama satu periode?
Jawab: Tidak dipastikan jumlahnya dalam setiap kali pesan, tergantung stok material yang dibutuhkan
7. Apa saja biaya pesan yang dikeluarkan selama proses pengadaan barang (biaya telepon/internet, biaya tenaga kerja, biaya listrik)? dan berapa biayanya?
Jawab: Nanti saya jelaskan secara langsung saja
8. Apa saja biaya simpan yang dikeluarkan selama proses pengadaan barang (biaya penerangan, biaya listrik, biaya tenaga kerja)? dan berapa biayanya?
Jawab: Nanti saya jelaskan secara langsung saja
9. Berapa waktu tunggu yang dibutuhkan dalam menerima material sampai datang di inventory?
Jawab: Setiap material berbeda-beda waktu tunggu karena memiliki beberapa vendor yang tersedia, nanti saya buat file rekap lama waktu tunggu setiap materialnya
10. Berapa persen service level (tingkat pelayanan) yang ditetapkan perusahaan?
Jawab: Perusahaan PT. Barata Indonesia menetapkan service level pelayanan 95% dalam memenuhi kepuasan konsumen
11. Apakah di inventory terdapat batas aman stok (safety stock) yang ditetapkan perusahaan? jika ada berapa safety stock yang ditentukan?
Jawab: Untuk saat ini perusahaan belum menetapkan batas aman stok yang seharusnya tersedia di inventory
12. Kapan dalam melakukan waktu pemesanan ulang (reorder point) untuk pengadaan material ?
Jawab: Tidak pasti, karena menunggu stok hampir habis baru melakukan pemesanan ulang

Responden



Sigid Margono

(Staff Biro SCM PT. Barata Indonesia)

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian di Biro SCM



Gresik, 29 Januari 2024

Nomor : ND 42 24 034
Lampiran : 1 (satu) dokumen
Perihal : Permohonan Perpanjangan Waktu

Kepada Yth.
Manager Operasional
PT. Amreta Cipta Abadi
Bpk. Ahmad Hafidh Hidayat

Dengan hormat,

Menunjuk Purchase Order No. 1520004834 tentang pemesanan produk Bogie-SCT, bahwa PO tersebut akan melebihi tanggal penyelesaian yang telah ditentukan yaitu waktu kontrak sampai dengan **31 Januari 2024**, namun pelaksanaan pekerjaan di lapangan kami mengalami kendala terkait stok material yang akan diproduksi. Dengan ini mohon untuk segera melakukan Amandemen perpanjangan waktu kontrak yang telah disepakati sampai dengan **7 Februari 2024**.

Demikian yang dapat kami sampaikan, agar surat ini dapat digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatian saudara, kami ucapkan terima kasih.

**DIVISI INDUSTRI KOMPONEN DAN
PERMESINAN**

FAUZANUDIN
General Manager

PT BARATA INDONESIA (Persero)
Jl. Veteran 241 Gresik 61123, East Java – Indonesia
Tel. +62 31 3990555, Fax. +62 31 3990666, info@barata.id, www.barata.id

Lampiran 2. Dokumen Perpanjangan Kontrak Pengiriman Produk

barata indonesia. PT. BARATA INDONESIA (Persero)
 Jl. Veteran 241 Gresik 61123, East Java - Indonesia
 Tel. +62 31 3990555, Fax. +62 31 3990666, info@barata.com, www.barata.com

JUMLAH PERMINTAAN DAN PRODUKSI BOGIE-SCT
 Periode Oktober 2023 - September 2024

Tahun	Bulan	Periode	Permintaan/jps	Target/jps	Produksi/jps	Inventory/jps	Total Schl/jps	Status	Pengiriman
2023	Oktober	1	286	57	55	-2	-8	On Process	Dlly
		2	56	56	0	Completed			
		3	59	56	-3	On Process			
		4	56	55	-1	On Process			
	November	1	286	58	56	-2	-13	On Process	Dlly
		2	56	54	-2	On Process			
		3	57	55	-2	On Process			
		4	57	54	-3	On Process			
	Desember	1	286	58	55	-3	-17	On Process	Dlly
		2	71	68	-3	On Process			
		3	72	67	-5	On Process			
		4	71	67	-4	On Process			
2024	Januari	1	286	72	67	-5	-16	On Process	Dlly
		2	40	56	-4	On Process			
		3	57	54	-3	On Process			
		4	58	54	-4	On Process			
	Februari	1	286	55	53	-2	-14	On Process	Dlly
		2	56	53	-3	On Process			
		3	71	67	-4	On Process			
		4	70	67	-3	On Process			
	Maret	1	286	73	69	-4	6	On Process	Sukses
		2	72	69	-3	On Process			
		3	73	73	0	Completed			
		4	71	73	2	Completed			
April	1	286	70	73	3	-7	Completed	Dlly	
	2	72	73	1	Completed				
	3	58	56	-2	On Process				
	4	57	56	-1	On Process				
Mei	1	286	56	56	0	3	Completed	Sukses	
	2	57	56	-1	On Process				
	3	58	56	-2	On Process				
	4	56	56	0	On Process				
Juni	1	286	57	56	-1	4	Completed	Sukses	
	2	57	56	-1	On Process				
	3	73	73	0	Completed				
	4	71	73	2	Completed				
Juli	1	286	59	56	-3	-6	On Process	Dlly	
	2	56	56	0	Completed				
	3	58	56	-2	On Process				
	4	56	56	0	Completed				
Agustus	1	286	57	56	-1	-10	On Process	Dlly	
	2	57	56	-1	On Process				
	3	57	55	-2	On Process				
	4	58	55	-3	On Process				
September	1	286	58	55	-3	-12	On Process	Dlly	
	2	72	68	-4	On Process				
	3	70	68	-2	On Process				
	4	73	70	-3	On Process				

Lampiran 3. Data Permintaan Produksi Bogie-SCT

barata indonesia. PT. BARATA INDONESIA (Persero)
 Jl. Veteran 241 Gresik 61123, East Java - Indonesia
 Tel. +62 31 3990555, Fax. +62 31 3990666, info@barata.com, www.barata.com

REKAP KEKURANGAN DAN KELEBIHAN MATERIAL
 Periode: Oktober 2023 - September 2024

Material	Periode											
	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep
Pasir Silica												
Pepset												
Ferro Mn												
Keterangan:		Out of Stock										
		Over Stock										

REKAP JADWAL PROSES PRODUKSI TERHENTI DAN MATERIAL TERBUANG
 Periode: Oktober 2023 - September 2024

Minggu	Periode											
	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep
1												
2												
3												
4												
5												
Keterangan:		Proses Produksi Terhenti										
		Material Terbuang										

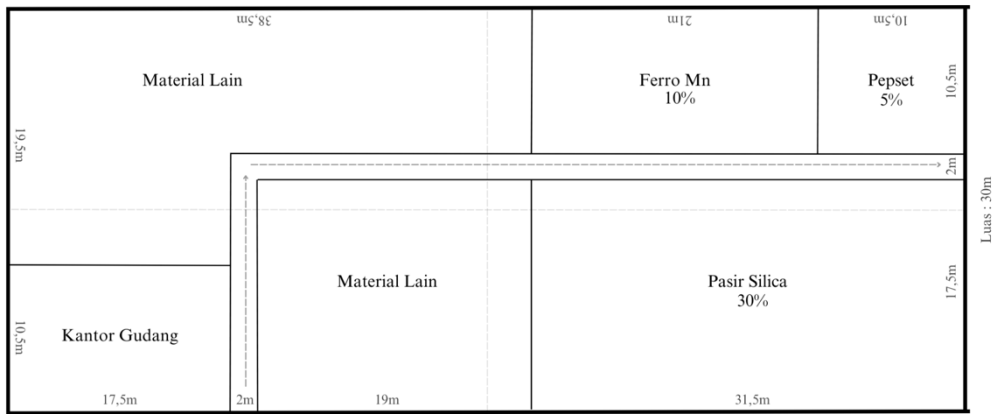
Lampiran 4. Rekap Waktu Kekurangan dan Kelebihan Material

JUMLAH KEBUTUHAN DAN KETERSEDIAAN MATERIAL

Periode: Oktober 2023 - September 2024

Tahun	Bulan	Material								
		Pasir Silica (Kg)			Pepset (Kg)			Ferro Mn (Kg)		
		Kebutuhan	Ketersediaan	Inventory	Kebutuhan	Ketersediaan	Inventory	Kebutuhan	Ketersediaan	Inventory
2023	Okt	87570	75000	-12570	73670	61500	-12170	58380	46700	-11680
	Nov	85995	71900	-14095	72345	58900	-13445	57330	44600	-12730
	Des	84735	73400	-11335	71285	56700	-14585	56490	42900	-13590
2024	Jan	85050	70000	-15050	71550	57300	-14250	56700	43300	-13400
	Feb	85680	71200	-14480	72080	58300	-13780	57120	44100	-13020
	Maret	91980	106800	14820	77380	88900	11520	61320	72500	11180
	April	87885	75600	-12285	73935	62000	-11935	58590	47100	-11490
	Mei	91035	108000	16965	76585	87300	10715	60690	71300	10610
	Juni	91350	106600	15250	76850	87900	11050	60900	71700	10800
	Juli	88200	76300	-11900	74200	62600	-11600	58800	47500	-11300
	Ags	86940	73700	-13240	73140	56400	-16740	57960	45800	-12160
	Sep	86310	72500	-13810	72610	59400	-13210	57540	45000	-12540

Lampiran 5. Data Persediaan Material



Luas : 70m

Luas : 30m

Lampiran 6. Luas Gudang Penyimpanan Material



Lampiran 7. Material Pasir Silica



Lampiran 8. Material Ferro Mn



Lampiran 9. Material Pepset