

DAFTAR PUSTAKA

- Ahyadi, H., & Khodijah, S. (2017). Analisis Pengendalian Persediaan Suku Cadang Pesawat B737-Ng Dengan Pendekatan Model Periodic Review Di Pt. X. *Jurnal Bina Teknik*, Volume 12, pp. 47-58.
- Aryanny, E., & Kurniawan, Y. D. (2020). Analisis Pengendalian Persediaan Suku Cadang Housing Gowl For Gravel Pump Warman Dengan Metode Periodic Review Dan Continuous Review Pada PT.XYZ. *Journal of Industrial Engineering and Management*, Vol.15, No.01.
- Assauri, S. (2016). *Manajemen Operasi Produksi*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Bahagia, s. n. (2006). *Sistem Inventori*. Bandung: Penerbit ITB.
- Budiningsih, E., & Jauhari, W. A. (2017). Analisis Pengendalian Persediaan Spare Part Mesin Produksi di PT. Prima Sejati Sejahtera dengan Metode Continuous Review. *Performa*, Vol. 16, No.2: 152-160.
- Fatma, E., & Pulungan, D. S. (2018). Analisis Pengendalian Persediaan Menggunakan Metode Probabilistik dengan Kebijakan Backorder dan Lost sales. *Jurnal Teknik Industri*, Volume 19, pp. 38-48.
- Fikram, M. N. (2019). Optimasi Persediaan Bahan Baku Dengan Analisis ABC dan Periodic ReviewPT XYZ. *Jurnal Optimasi Teknik Industri*, Vol. 1 No. 2, 21-25.
- Gaspersz, V. (1998). *Production Planning and Inventory Control*. Jakarta : PT. Sun.

- Gaspersz, V. (2004). *Production Planning and Inventory Control, Cetakan Keempat*. Jakarta: Gramedia.
- Handoko, Agil , P., & Nia Budi. (2017). Perencanaan Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Material Requirement Planning (MRP) Pada PT Pardic Jaya Chemicals. *jurnal pasti*, 273-283.
- Hartini, S. (2011). *teknik mencapai produksi optimal*. CV.Lubuk Agung.
- Herjanto, E. (2008). *Manajemen Operasi (ke tiga)*. Jakarta: PT. Grasindo.
- Indriani, P. (2020). *ANALISIS PENERAPAN METODE CONTINUOUS REVIEW SYSTEM (Q) DAN METODE PERIODIC REVIEW SYSTEM (P) DALAM PERENCANAAN PERSEDIAAN ALAT SUNTIK (Studi Kasus: PT. ANUGRAH PHARMINDO LESTARI)*. Indralaya: UNIVERSITAS SRIWIJAYA.
- Nasution, A. H. (2008). *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Nugraha, & Suletra. (2017). *Analisis Metode Peramalan Permintaan Terbaik Produk Oxycan Pada PT. Samator Gresik*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Rachman, R. (2018). Penerapan Metode Moving Average dan Exponential Smoothing pada Peramalan Produksi Industri Garment. *jurnal informatika*, pp. 211-220.
- Sakkung, C. V. (2011). *PERBANDINGAN METODE EOQ (ECONOMIC ORDER QUANTITY) DAN JIT (JUST IN TIME) TERHADAP*

EFISIENSI BIAYA PERSEDIAAN DAN KINERJA NON-KEUANGAN

(STUDI. *Jurnal Ilmiah Akuntansi*).

Schroeder, R. G. (1995). *Pengambilan Keputusan Dalam Suatu Fungsi Operasi*
(3rd ed.). Erlangga.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan biaya simpan dan pesan

Biaya Pesan Jagung

Biaya	Total Biaya
Pajak	Rp196.462.000
Internet	Rp 105.000
Dokumen	Rp250.000
Karyawan	Rp2.170.000
Total	Rp 198.987.000

Biaya Pesan Dedak

Biaya	Total Biaya
Pajak	Rp 6.115.000
Internet	Rp 105.000
Dokumen	Rp 250.000
Karyawan	Rp 2.170.000
Total	Rp 8.640.000

Pajak yang dimasukkan dalam perhitungan berlandaskan pada pasal 22 (UU no. 36 tahun 2008) dan Peraturan Men Keu no. 154/PMK.03/2010 pasal 2 ayat (1) huruf e, yang berbunyi “ Atas pembelian bahan-bahan untuk keperluan industri atau ekspor oleh badan usaha industri atau eksportir yang bergerak dalam sektor kehutanan, perkebunan, pertanian, dan perikanan yang ditunjuk sebagai pemungut Pajak Penghasilan Pasal 22 dari pedagang pengumpul sebesar 0,25% (nol koma dua puluh lima persen) dari harga pembelian tidak termasuk Pajak Pertambahan Nilai.”

Biaya Simpan

Jenis Biaya	Biaya
Listrik	Rp60.000.000
Karyawan	Rp153.600.000
Biaya Penyusutan	Rp1.400.000.000
Biaya Maintenance	Rp300.000.000
Biaya Kerusakan Bahan Baku	Rp4,275.000.00
Total	Rp1.913.600.000
Brg.Persediaan	18.988
Biaya Simpan/Unit	Rp100.000

Lampiran 2. Hasil Peramalan Bahan Baku Dedak

Peramalan berdasarkan metode *weighted moving average*

Periode	Permintaan (At)	3 bulan				5 bulan			
		Ft	At-Ft	At-Ft ²	100* At-Ft /At	Ft	At-Ft	At-Ft ²	100* At-Ft /At
Jan-19	0								
Feb-19	115								
Mar-19	3.034								
Apr-19	2.193	1555	638	407044	29				
May-19	1.562	2127	565	319225	36				
Jun-19	350	2018	1668	2782224	477	1728	1378	1898884	394
Jul-19	0	1061	1061	1125721	0	1384	1384	1915456	0
Aug-19	205	377	172	29584	0	900	695	483025	0
Sep-19	1.563	161	1402	1965604	90	493	1070	1144900	68
Oct-19	1.253	850	403	162409	32	726	527	277729	42
Nov-19	743	1182	439	192721	59	899	156	24336	21
Dec-19	23	1050	1027	1054729	4465	922	899	808201	3909
Jan-20	0	468	468	219024	0	678	678	459684	0
Feb-20	832	132	700	490000	0	426	406	164836	0
Mar-20	1.767	420	1347	1814409	76	465	1302	1695204	74
Apr-20	1.289	1161	128	16384	10	863	426	181476	33
May-20	1.047	1372	325	105625	31	1069	22	484	2
Jun-20	3	1248	1245	1550025	41500	1157	1154	1331716	38467
Jul-20	1.437	565	872	760384	61	829	608	369664	42
Aug-20	2.069	894	1175	1380625	0	979	1090	1188100	0
Sep-20	551	1514	963	927369	175	1299	748	559504	136
Oct-20	1.203	1205	2	4	0	1093	110	12100	9
Nov-20	379	1130	751	564001	198	1154	775	600625	204
Dec-20	107	682	575	330625	0	929	822	675684	0
Total	21725,00	21172	15926	16197736	47239	17993	14250	13791608	43401

Peramalan berdasarkan metode *single exponential smoothing*

Periode	At	0,5				0,9			
		Ft	At – Ft	At – Ft ²	100* At-Ft /At	Ft	At – Ft	At – Ft ²	100* At-Ft /At
Jan-19	0								
Feb-19	115	58	58	3306	50	104	12	132	10
Mar-19	3.034	1575	1460	2130140	48	2742	292	85206	10
Apr-19	2.193		2193	4809249	100	2277	84	7073	4
May-19	1.562	1878	316	99540	20	1625	63	3982	4
Jun-19	350	956	606	367236	173	471	121	14689	35
Jul-19	0	175	175	30625	-	35	35	1225	-
Aug-19	205	103	103	10506	50	185	21	420	10
Sep-19	1.563	884	679	461041	43	1427	136	18442	9
Oct-19	1.253	1408	155	24025	12	1284	31	961	2
Nov-19	743	998	255	65025	34	794	51	2601	7
Dec-19	23	383	360	129600	1565	95	72	5184	313
Jan-20	0	12	12	132	-	2	2	5	-
Feb-20	832	416	416	173056	0	749	83	6922	0
Mar-20	1.767	1300	468	218556	26	1.674	94	8742	5
Apr-20	1.789	1778	11	121	1	1.787	2	5	0
May-20	1.047	1418	371	137641	35	1.121	74	5506	7
Jun-20	3	525	522	272484	17400	107	104	10899	3480
Jul-20	1.467	735	732	535824	50	1.321	146	21433	10
Aug-20	1.739	1603	136	18496	8	1.712	27	740	2
Sep-20	751	1245	494	244036	66	850	99	9761	13
Oct-20	1.203	977	226	51076	19	1.158	45	2043	4
Nov-20	379	791	412	169744	109	461	82	6790	22
Dec-20	107	243	136	18496	127	134	27	740	25
Total	22125	19458	10293	9969957	19937	22.114	1704	213501	3971