

DAFTAR PUSTAKA

- Adil, M. H. E., N. M. Sari, dan A. Rahmadi. 2020. Analisis Persediaan Bahan Baku Kayu Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen) untuk Menunjang Kelancaran Produksi Plywood di PT Surya Satya Timur Corporation Banjarmasin. *Jurnal Sylva Scientiae*. 03(2):307-317.
- Ahyari, A. 1999. Manajemen Produksi: Perencanaan Sistem Produksi (Buku 2) - cet. 4 ed. 4. BPFE-Yogyakarta, Yogyakarta.
- Asrori, H. 2010. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kayu Sengon Pt. Abhirama Kresna Dengan Metode EOQ*. Skripsi. Program Studi Manajemen Industri Fakultas Ekonomi Universitas Sebelas Maret Surakarta, Surakarta.
- Assauri, S. 2008. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Edisi Revisi. Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, Jakarta.
- Departemen Kehutanan. 2007. Peraturan Menteri Kehutanan No. 6 tentang Industri Primer Hasil Hutan Kayu, Jakarta.
- Dessaratu, M. D. 2009. Analisis Kebutuhan Bahan Baku Kayu Bulat pada Industri Kayu Lapis PT. Katingan Timber Celebes. *Jurnal Perennial*, 6 (2), 116-122.
- Gani, I.M., dan M. E. Saputri. 2015. Analisis Peramalan Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Dengan Metode Eoq Pada Optimalisasi Kayu Di Perusahaan Purezento. *e-Proceeding of Managemen*, 2 (2), 2029.
- Gonzalez, J. I., dan G. Daniel. 2010. *Analysis of an Economic Order Quantity and Reorder Point Inventory Control Model for Company XYZ*. California Polytechnic State University, United State.
- Hanke, J. E., & Wichern D. W. 2005. *Business Forecasting Eight Edition*. New Jersey, Pearson Prentice Hall.

- Heizer, J., & B. Render. 2011. *Operations Managemen. Buku 1 Edisi Ke Sembilan*. Salemba Empat, Jakarta.
- Herjanto, E. 2008. *Manajemen Operasi Edisi 3*. Grasindo, Jakarta.
- Indah, D. R., dan E. Rahmadani. 2018. Sistem *Forecasting* Perencanaan Produksi dengan Metode *Single Eksponensial Smoothing* pada Keripik Singkong Srikandi Di Kota Langsa. *Jurnal Penelitian Ekonomi Akuntansi*, 2 (1), 10-18.
- Indrajit, E. R. dan Djokopranoto. 2003. *Manajemen Persediaan*. PT. Gramedia Widiasarana Indonesia, Jakarta.
- KLHK. 2016. *Statistik Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan 2015*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Jakarta
- Nasution, A. H., dan Prasetyawan, Y. 2001. *Perencanaan & Pengendalian Produksi*. Edisi Pertama. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Pardede, P. M. 2005. *Manajemen Operasi: Produksi, Teori, Model dan Kebijakan*. Andi Publisher, Yogyakarta.
- Pono, W S. 2013. *Dasar-Dasar Penggergajian Kayu*. Yogyakarta. Pohon Cahaya
- Pryono SKS. 2001. *Komitmen Berbagai Pihak dalam Menanggulangi Illegal Logging*. Kongres Kehutanan Indonesia III, Jakarta
- Purba, N. 2008. *Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kayu pada PT. Andatu Lestari Plywood Bandar Lampung*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Rangkuti, F. 2004. *Manajemen Persediaan – Aplikasi di Bidang Bisnis*. PT. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Riduwan. 2009. *Pengantar Statistika untuk Penelitian Pendidikan, Sosial, Ekonomi, dan Bisnis*. Alfabeta, Bandung.
- Ristono, A. 2009. *Manajemen Persediaan*. Edisi Pertama. Graha Ilmu, Yogyakarta.

- Shaliha, N. 2012. *Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Industri Kertas: Studi Kasus Di PT. Pindo Deli Pulp And Paper Unit Paper Machine 12*. Institut Pertanian Bogor, Jawa Barat.
- Sima, N. 2010. *Sistem Persediaan Bahan Baku pada Industri Kayu Di PT. Panply Kabupaten Luwu*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Sudiryanto. 2010. *Analisis Pera Pemakaian Bahan Baku Terhadap Kemampuan Proses Produksi Pada CV. 3 Abad Furniture Jepara*. Jurnal. Universitas Islam Nahdatul Ulama Jepara, Jepara.
- Sugiyono. 2010. *Statistik untuk Penelitsian*. Alfabeta, Bandung.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pertanyaan Wawancara

I. DATA UMUM PERUSAHAAN

1. Sejarah Singkat Perusahaan
2. Struktur Organisasi Perusahaan
3. Visi-Misi
4. Fasilitas Perusahaan
5. Jenis produksi bergantung pasar atau tidak
6. Produk yang di hasilkan Perusahaan
7. Alur Produksi
8. Mesin Yang digunakan

II. PRODUKSI

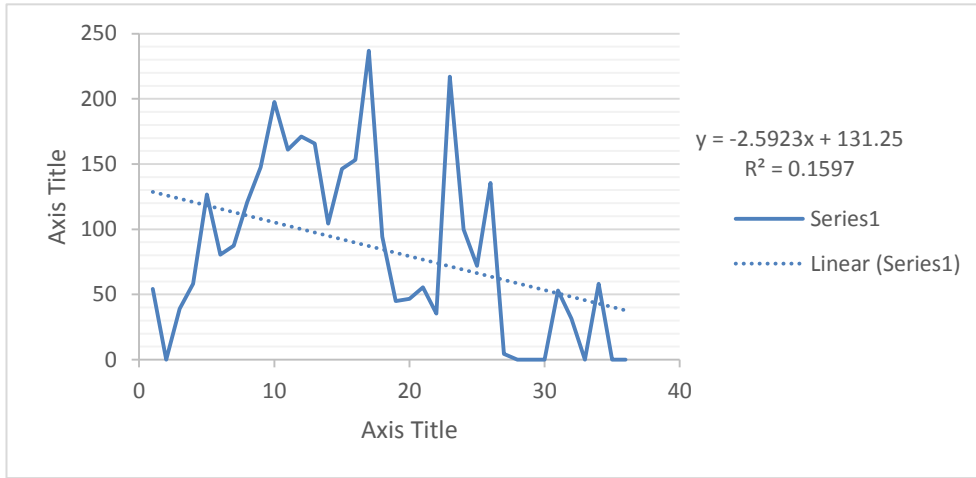
Bahan baku

1. Jenis bahan baku kayu apa saja yang digunakan?
2. Sumber/tempat memperoleh bahan baku PT.Irmasulindo untuk masing-masing jenis kayu?
3. Jangka waktu yang dibutuhkan dalam pemasokan bahan baku sampai ke pabrik (Lead Time)
4. Kapasitas *Logyard/Logpond* serta gudang bahan baku
5. Berapa jumlah perolehan, penggunaan, pemakaian dan persediaan akhir kayu untuk masing-masing jenis dalam m³ dalam kurun waktu 3 tahun (2017-2019)

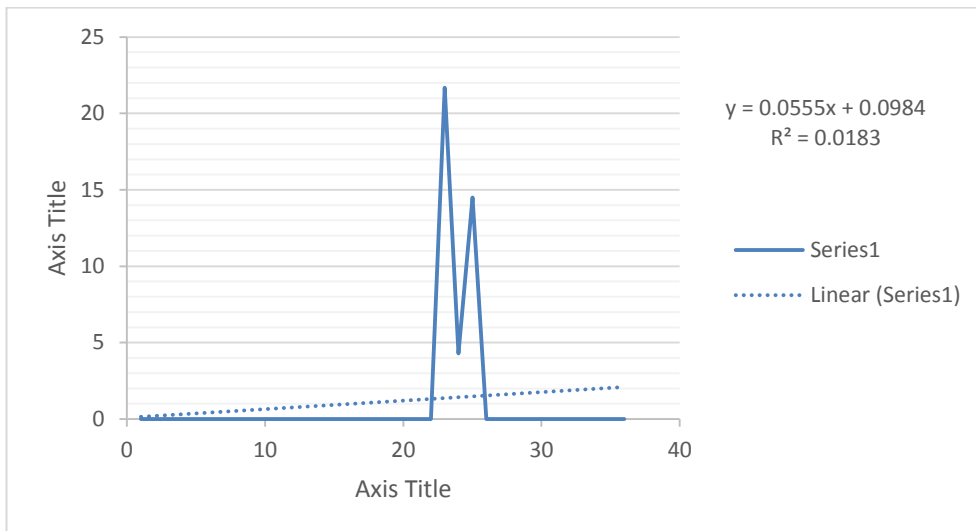
Persediaan

1. Bagaimana sistem persediaan bahan baku yang dijalankan selama ini di PT. Irmasulindo? Apakah ada perlakuan khusus yang dilakukan untuk mengendalikan bahan baku yang ada?
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi/malasan yang sering terjadi pada sistem pengendalian persediaan bahan baku ?
3. Bagaimana jumlah stok atau persediaan bahan baku dari PT. irmasulindo? Apakah bahan baku yang diproduksi selalu tersedia atau ketersediaan bahan baku ada pada saat tertentu saja ?
4. Adakah perlakuan khusus dalam hal menyimpan bahan baku selama ini?

Lampiran 2. Nilai regresi untuk kelompok kayu meranti



Lampiran 3. Nilai regresi untuk kelompok kayu rimba campuran



Lampiran 4. Pemakaian bahan baku kayu kelompok meranti 2017-2019

No	Bulan	Pemakaian Bahan Baku kelompok kayu meranti									Indeks Musiman
		2017			2018			2019			
		Y	Trend	Y/Trend	Y	Trend	Y/Trend	Y	Trend	Y/Trend	
1	Januari	54,17	128,66	0,42	165,8	97,58	1,70	72,01	66,5	1,08	1,07
2	Februari	0	126,07	0	104,32	94,99	1,10	135,49	63,91	2,12	1,07
3	Maret	38,91	123,25	0,31	146,21	92,4	1,58	4,41	61,32	0,07	0,65
4	April	58,26	120,89	0,48	153,22	89,81	1,71	0	58,73	0	0,73
5	Mei	126,7	118,3	1,07	236,96	87,19	2,72	0	56,14	0	1,26
6	Juni	80,51	115,71	0,70	94,26	84,63	1,11	0	53,55	0	0,60
7	Juli	87,32	113,12	0,77	44,91	82,04	0,55	53,06	50,96	1,04	0,79
8	Agustus	120,77	110,53	1,09	46,56	79,45	0,59	31,47	48,37	0,65	0,78
9	September	147,47	107,94	1,37	44,42	76,86	0,58	0	45,78	0	0,65
10	Oktober	197,59	105,35	1,88	35,37	74,27	0,48	58,1	43,19	1,35	1,23
11	November	160,93	102,76	1,57	217,12	71,68	3,03	0	40,6	0	1,53
12	Desember	171,04	100,17	1,71	99,9	69,09	1,45	0	38,01	0	1,05

Lampiran 5. Pemakaian bahan baku kayu kelompok rimba campuran

No	Bulan	Pemakaian Bahan Baku kelompok kayu rimba campuran									Indeks Musiman
		2017			2018			2019			
		Y	Trend	Y/Trend	Y	Trend	Y/Trend	Y	Trend	Y/Trend	
1	Januari	0	0,14	0	0	0,74	0	14,5	1,34	10,82	3,60
2	Februari	0	0,19	0	0	0,79	0	0	1,39	0	0
3	Maret	0	0,24	0	0	0,84	0	0	1,44	0	0
4	April	0	0,29	0	0	0,89	0	0	1,44	0	0
5	Mei	0	0,34	0	0	0,94	0	0	1,54	0	0
6	Juni	0	0,39	0	0	0,99	0	0	1,59	0	0
7	Juli	0	0,44	0	0	1,04	0	0	1,64	0	0
8	Agustus	0	0,49	0	0	1,09	0	0	1,69	0	0
9	September	0	0,54	0	0	1,14	0	0	1,74	0	0
10	Oktober	0	0,59	0	0	1,19	0	0	1,79	0	0
11	November	0	0,64	0	21,68	1,24	17,48	0	1,84	0	5,82
12	Desember	0	0,69	0	4,3	1,29	3,33	0	1,89	0	1,11

Lampiran 6. Prediksi kebutuhan bahan baku kayu perbulan untuk kayu meranti 2020 dan 2021

No	Bulan	Indeks Musiman	Tahun 2020		Tahun 2021	
			Kebutuhan Bahan Baku (m ³)		Kebutuhan Bahan Baku (m ³)	
			Penduga Regresi	Prediksi	Penduga Regresi	Prediksi
1	Januari	1,06	35,42	37,54	4,34	0,24
2	Februari	1,07	32,83	35,13	1,75	0,61
3	Maret	0,65	30,24	19,65	-0,89	-0,73
4	April	0,72	27,65	19,91	-3,43	-0,21
5	Mei	1,26	25,06	31,57	-6,02	-0,21
6	Juni	0,6	22,47	13,48	-8,61	-0,07
7	Juli	0,78	19,88	15,51	-11,2	-0,07
8	Agustus	0,77	17,29	13,31	-13,79	-0,06
9	September	0,64	14,7	9,41	-16,38	-0,04
10	Oktober	1,23	12,11	14,89	-18,97	-0,06
11	November	1,53	9,52	14,56	-21,56	-0,07
12	Desember	1,05	6,93	7,28	-24,16	-0,04
TOTAL		11,36	254,1	232,26	-118,92	-0,71
RATA-RATA		0,94	21,17	19,35	-9,91	-0,06

Lampiran 7. Prediksi kelompok rimba campuran 2020 dan 2021

No	Bulan	Indeks Musiman	Tahun 2020		Tahun 2021	
			Kebutuhan Bahan Baku (m ³)		Kebutuhan Bahan Baku (m ³)	
			Penduga Regresi	Prediksi	Penduga Regresi	Prediksi
1	Januari	3,6	1,94	6,98	2,54	9,14
2	Februari	0	1,99	0	2,59	0
3	Maret	0	2,04	0	2,64	0
4	April	0	2,09	0	2,69	0
5	Mei	0	2,14	0	2,74	0
6	Juni	0	2,19	0	2,79	0
7	Juli	0	2,24	0	2,84	0
8	Agustus	0	2,29	0	2,89	0
9	September	0	2,34	0	2,94	0
10	Oktober	0	2,39	0	2,99	0
11	November	5,82	2,44	14,20	3,04	17,69
12	Desember	1,11	2,49	2,76	3,09	3,42
TOTAL		10,53	26,58	23,94	33,78	30,26
RATA-RATA		0,88	2,21	1,99	2,81	2,52

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

Wawancara bersama karyawan PT Irmasulindo



Pabrik PT Irmasulindo

