DAFTAR PUSTAKA

Brahmantyo, R., Wibowo, J., & Nurcahyawati, V. (2023). Manajemen Persediaan Menggunakan Metode *Safety Stock* dan *Reorder Point*. *Jurnal Sains dan Informatika, 9 No.1*, 89-99.

Faizol, A., Sari, P. N., Nur, F. C., & Nafiah, U. (2021). PENGARUH KETEPATAN WAKTU TUNGGU PEMESANAN. *Jurnal Ekonomi and Policy Studies, 2*(1), 1-4.

Fathurrohman, L. R., & Nugraha, A. A. (2025). Penerapan Pengendalian Persediaan Menggunakan Metode *Safety Stock* dan *Reorder Point* untuk Meningkatkan Efisiensi Biaya Persediaan Barang Jadi. *Indonesian Accounting Literacy Journal , 5 No.2*, 210-227.

Fauzan, F. I., & Hidayat, N. (2024). Usulan Pengendalian Persediaan Komponen pada Produk Rectifier Menggunakan Model Multi Item Single Supplier . *Jurnal Riset Teknik Industri*.

Haizer, J., & Render, B. (2017). *Manajemen Operasi : Manajemen Keberlangsungan dan Rantai Pasokan (Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management).* Jakarta: Salemba Empat.

Miftakhul, & Hadiani, A. (2011). Klasifikasi Obat Gawat Darurat Menggunakan Analisis ABC-VED. *Jurnal Teknik UNIPA, 9*, 63-70.

Mulyani, A., Setiawan, R., & Hadianto, S. (2022). Implementasi Konsep Maximum Capacitypada Warehouse Information SystemBerbasis Web. *Jurnal Algoritma, 19*, 31-41.

Norfatah, D., Nugraha, F., & Latifah, N. (2026). Implementasi Metode *Reorder Point* (ROP) Dan *Safety Stock* Pada Warehouse Management System (WMS). *Jurnal Sains Informatika Terapan, 5 No. 1*, 310-316.

Prof. Dr. Ir. Agus Purnomo, M. C. (2025, Oktober). Klasifikasi Persediaan: ABC (PARETO), FMS, & VED ANALYSIS. *Magister Manajemen Logistik*.

Prof. Dr. Sofjan Assauri, M. (2013). *Manajemen Operasi Produksi: Pencapaian Sasaran Organisasi Berkesinambungan.* Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.

Ristono, A. (2013). *Manajemen Persediaan.* Yogyakarta: Ghara Ilmu.

Samuel, A. I., Jan, A. B., & Palandeng, I. D. (t.thn.). Analisis Penerapan Manajemen Pergudangan pada Gudang PT TRAKINDO.

Saputra, J., & Fariadi, H. (2024). Pengendalian Persediaan Pupuk NPK pada Toko Pertanian Phonna Tani. *Jurnal Agroqua, 22*, 155-159.

Suprayitno, D., Kushariyadi, Nasution, U. B., Raza, B., & Wanda, S. S. (2024). *Buku Ajar Pengantar Manajemen Logistik.* Jl. Kenali Jaya Kota Jambi: PT. Sonpedia Publishing Indonesia,.

Wirawan, S. (2026). Days Sales in Inventory, Rumusan, Penggunaan Hingga dan Manfaatnya. *Mekari Jurnal*.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Wawancara

No	Pertanyaan	Hasil Wawancara
1	Bagaimana sistem pengelolaan persediaan pupuk di gudang?	Pengelolaan sistem pupuk di gudang pertama penerimaan dan pencatatan pupuk baik itu pupuk masuk atau pun keluar, kedua sistem penyimpanan menggunakan metode fifo pupuk yang datang lebih awal keluar duluan tapi bisa juga di sesuaikan kebutuhan lapangan, ketiga pengelompokkan dilakukan agar pupuk dapat dengan mudah di cek dan di hitung berdasarkan jenisnya.
2	Bagaimana prosedur pemesanan pupuk?	Melakukan pembuatan permohonan pembelian barang atau (PPB), *follow up* ke HO bagian *plantation* agar PPB segera di *progres* atau *approval,* pembongkaran pupuk di site atau di gudang, pengaplikasian atau distribusi pupuk ke blok di lapangan.
3	Berapa rata-rata *Lead Time* pengadaan pupuk?	Pertahun, atau dalam 1 tahun minimal 1 kali pengadaan pupuk.
4	Apa penyebab terjadinya kekurangan stok pupuk?	Faktor penyimpanan, kesalahan estimasi kebutuhan, kerusakan fisik pada karung pupuk.
5	Jenis pupuk apa yang harus selalu tersedia di gudang?	NPK 13, MOP, *Borate, Dolomite* dan *Urea.*
6	Apa dampak apabila pupuk tersebut mengalami kekosongan?	Dampak jangka pendek penurunan fisik pada daun, penurunan berat pada buah, jangka panjang produksi menurun, dan lamanya fase pemulihan.
7	Bagaimana perusahaan menentukan kapan harus melakukan pemesanan kembali pupuk?	Evaluasi kebutuhan tanaman dan lahan dengan cara menghitung jumlah pokok (pohon) dan umur tanaman, menentukan dosis dan jenis pupuk dan hitung kebutuhan total volume pesanan dengan rumus Total pupuk (kg) = dosis per pohon × jumlah pohon.
8	Apa kendala terbesar dalam pengendalian persediaan pupuk?	Kondisi cuaca ekstrim, Gulma di piringan, kebiasaan pemupukan yang asal-asalan bisa saja menjadi tantangan tersendiri untuk kebutuhan pupuk.
9	Jenis pupuk apa yang paling penting dalam kegiatan pemupukan?	NPK 13 merupakan salah satu pupuk yang paling penting karena digunakan dalam kegiatan pemupukan tanaman.

10	Apa dampaknya apabila pupuk yang dibutuhkan tidak tersedia?	Apabila pupuk tidak tersedia, kegiatan pemupukan dapat mengalami keterlambatan atau tertunda.
11	Apakah penggunaan pupuk setiap bulan memiliki jumlah yang sama?	Tidak. Jumlah penggunaan pupuk setiap bulan berbeda karena menyesuaikan dengan kebutuhan dan jadwal pemupukan.
12	Apakah setiap jenis pupuk memiliki tingkat penggunaan yang berbeda?	Ya. Tingkat penggunaan setiap jenis pupuk berbeda sesuai dengan kebutuhan pemupukan di lapangan.
13	Berapa lama waktu yang dibutuhkan sejak pemesanan hingga pupuk diterima di gudang?	Waktu yang dibutuhkan sejak pemesanan hingga pupuk diterima di gudang adalah sekitar 30 hari.
14	Bagaimana perusahaan mengetahui bahwa persediaan pupuk mulai berkurang?	Perusahaan mengetahuinya melalui pemeriksaan stok dan pencatatan jumlah pupuk yang masuk dan keluar dari gudang.
15	Apakah pernah terjadi keterlambatan dalam penerimaan pupuk di gudang?	Ya, terkadang terjadi keterlambatan penerimaan pupuk, sehingga perlu dilakukan pengaturan persediaan agar kebutuhan pemupukan tetap dapat terpenuhi.
16	Apa kendala yang paling sering terjadi dalam pengelolaan persediaan pupuk di gudang?	Kendala yang sering terjadi adalah perbedaan jumlah pupuk yang diterima dengan yang direncanakan serta keterlambatan penerimaan pupuk.

Lampiran 2 Data Pengeluaran/Penggunaan Pupuk

NO	TANGGAL	BULAN	NO SPB	KODE BARANG	NAMA PUPUK	JUMLAH KELUAR (KG)
1	13 Jan 2025	JANUARI	8/SPB/AAPS/AFDB/1/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	2.218,00
2	14 Jan 2025	JANUARI	9/SPB/AAPS/AFDB/1/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	1.166,00
3	15 Jan 2025	JANUARI	10/SPB/AAPS/AFDB/1/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	6.652,00
4	16 Jan 2025	JANUARI	2/SPB/AAPS/AFDA/1/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	6.960,00
5	17 Jan 2025	JANUARI	3/SPB/AAPS/AFDA/1/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	4.728,00
6	5 Feb 2025	FEBRUARI	4/SPB/AAPS/UMUM/2/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	4.000,00
7	13 Feb 2025	FEBRUARI	8/SPB/AAPS/AFDB/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	5.248,00
8	13 Feb 2025	FEBRUARI	9/SPB/AAPS/AFDB/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	520,00
9	14 Feb 2025	FEBRUARI	11/SPB/AAPS/AFDA/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	7.304,00
10	15 Feb 2025	FEBRUARI	12/SPB/AAPS/AFDA/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	5.742,00
11	15 Feb 2025	FEBRUARI	13/SPB/AAPS/AFDA/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	430,00
12	17 Feb 2025	FEBRUARI	11/SPB/AAPS/AFDB/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	8.388,00
13	18 Feb 2025	FEBRUARI	13/SPB/AAPS/AFDB/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	5.412,00
14	19 Feb 2025	FEBRUARI	15/SPB/AAPS/AFDA/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	5.266,00
15	20 Feb 2025	FEBRUARI	16/SPB/AAPS/AFDA/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	6.212,00
16	21 Feb 2025	MARET	17/SPB/AAPS/AFDA/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	5.928,00
17	22 Feb 2025	MARET	3/SPB/AAPS/AFDB/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	6.004,00
18	24 Feb 2025	MARET	1/SPB/AAPS/AFDA/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	7.974,00
19	25 Feb 2025	MARET	2/SPB/AAPS/AFDA/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	6.978,00
20	27 Feb 2025	MARET	5/SPB/AAPS/AFDA/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	1.972,00
21	27 Feb 2025	MARET	4/SPB/AAPS/AFDA/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	5.188,00
22	28 Feb 2025	MARET	3/SPB/AAPS/AFDA/2/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	7.488,00
23	1 Mar 2025	MARET	8/SPB/AAPS/TEK/3/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	2.978,00
24	3 Mar 2025	MARET	14/SPB/AAPS/AFDA/3/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	6.270,00
25	4 Mar 2025	MARET	13/SPB/AAPS/AFDA/3/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	5.218,00
26	4 Mar 2025	MARET	12/SPB/AAPS/AFDA/3/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	3.162,00
27	5 Mar 2025	MARET	16/SPB/AAPS/AFDA/3/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	9.978,00
28	7 Mar 2025	MARET	17/SPB/AAPS/AFDA/3/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	8.270,00
29	10 Mar 2025	MARET	8/SPB/AAPS/AFDA/3/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	2.716,00

30	10 Mar 2025	MARET	7/SPB/AAPS/AFDA/3/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	2.334,00
31	14 Mar 2025	MARET	9/SPB/AAPS/AFDB/3/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	6.428,00
32	3 Apr 2025	APRIL	9/SPB/AAPS/AFDB/4/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	4.382,00
33	7 Apr 2025	APRIL	13/SPB/AAPS/AFDB/4/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	2.597,00
34	9 Apr 2025	APRIL	15/SPB/AAPS/AFDB/4/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	3.866,00
35	10 Apr 2025	APRIL	20/SPB/AAPS/AFDA/4/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	348,00
36	10 Apr 2025	APRIL	19/SPB/AAPS/AFDA/4/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	365,20
37	11 Apr 2025	APRIL	16/SPB/AAPS/AFDB/4/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	332,60
38	11 Apr 2025	APRIL	18/SPB/AAPS/AFDB/4/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	26,00
39	11 Apr 2025	APRIL	17/SPB/AAPS/AFDB/4/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	262,40
40	26 Apr 2025	MEI	51/SPB/AAPS/UMUM/4/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	450,00
41	2 May 2025	MEI	14/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	7.362,00
42	3 May 2025	MEI	14/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	3.509,00
43	14 May 2025	MEI	6/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	287,10
44	14 May 2025	MEI	7/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	21,50
45	14 May 2025	MEI	7/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	419,40
46	15 May 2025	MEI	8/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	263,30
47	15 May 2025	MEI	12/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	300,20
48	16 May 2025	MEI	13/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	270,60
49	16 May 2025	MEI	11/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	98,60
50	16 May 2025	MEI	10/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	259,40
51	17 May 2025	MEI	13/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	236,40
52	17 May 2025	MEI	12/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	148,90
53	19 May 2025	MEI	61B/SPB/AAPS/UMUM/5/2025	K-04090001	Pupuk *Rockphospate*	1,30
54	20 May 2025	MEI	15/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	135,80
55	20 May 2025	MEI	18/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	321,40
56	20 May 2025	MEI	16/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	296,40
57	20 May 2025	MEI	16/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	110,90
58	20 May 2025	MEI	14/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	310,60
59	22 May 2025	JUNI	1/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	116,70
60	22 May 2025	JUNI	2/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	58,30
61	22 May 2025	JUNI	1/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	398,70
62	23 May 2025	JUNI	3/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	219,10

63	23 May 2025	JUNI	4/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	348,90
64	25 May 2025	JUNI	6/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	158,10
65	25 May 2025	JUNI	5/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	374,40
66	26 May 2025	JUNI	4/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	2.690,00
67	26 May 2025	JUNI	7/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	313,50
68	27 May 2025	JUNI	9/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	368,10
69	27 May 2025	JUNI	10/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	260,90
70	27 May 2025	JUNI	6/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	350,90
71	28 May 2025	JUNI	11/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	498,90
72	30 May 2025	JUNI	10/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	2.627,00
73	30 May 2025	JUNI	12/SPB/AAPS/AFDA/5/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	413,50
74	31 May 2025	JUNI	12/SPB/AAPS/AFDB/5/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	5.393,00
75	2 Jun 2025	JUNI	13/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	386,60
76	3 Jun 2025	JUNI	14/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	269,00
77	3 Jun 2025	JUNI	15/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	262,70
78	3 Jun 2025	JUNI	16/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	539,30
79	5 Jun 2025	JUNI	19/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090008	Pupuk *Dolomite*	586,00
80	7 Jun 2025	JUNI	20/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	58,60
81	17 Jun 2025	JUNI	7/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090002	Pupuk *Borate*	259,70
82	19 Jun 2025	JUNI	28/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	6.888,00
83	19 Jun 2025	JUNI	29/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	682,50
84	20 Jun 2025	JUNI	25/SPB/AAPS/AFDA/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	9.135,00
85	21 Jun 2025	JULI	26/SPB/AAPS/AFDA/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	9.586,50
86	23 Jun 2025	JULI	2/SPB/AAPS/AFDA/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	564,38
87	23 Jun 2025	JULI	1/SPB/AAPS/AFDA/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	7.536,38
88	24 Jun 2025	JULI	1/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	8.436,75
89	7 Jul 2025	JULI	17/SPB/AAPS/AFDA/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	6.848,63
90	7 Jul 2025	JULI	11/SPB/AAPS/AFDB/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	8.730,75
91	7 Jul 2025	JULI	16/SPB/AAPS/AFDA/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	4.150,13
92	7 Jul 2025	JULI	6/SPB/AAPS/AFDA/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	6.205,50
93	7 Jul 2025	JULI	5/SPB/AAPS/AFDA/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	3.908,63

94	7 Jul 2025	JULI	5/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	3.564,75
95	7 Jul 2025	JULI	6/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	2.911,13
96	7 Jul 2025	JULI	7/SPB/AAPS/AFDA/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	8.153,25
97	7 Jul 2025	JULI	9/SPB/AAPS/AFDA/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	6.911,63
98	7 Jul 2025	JULI	11/SPB/AAPS/AFDA/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	7.780,50
99	7 Jul 2025	JULI	3/SPB/AAPS/AFDA/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	6.809,25
100	7 Jul 2025	JULI	4/SPB/AAPS/AFDA/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	2.588,25
101	7 Jul 2025	JULI	3/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	3.063,37
102	7 Jul 2025	JULI	4/SPB/AAPS/AFDB/6/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	1.530,37
103	7 Jul 2025	JULI	9/SPB/AAPS/AFDB/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	2.597,00
104	7 Jul 2025	JULI	10/SPB/AAPS/AFDB/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	3.509,00
105	7 Jul 2025	JULI	4/SPB/AAPS/UMUM/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	4.000,00
106	9 Jul 2025	JULI	19/SPB/AAPS/AFDA/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	9.622,63
107	11 Jul 2025	JULI	13/SPB/AAPS/AFDB/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	5.751,37
108	12 Jul 2025	JULI	23/SPB/AAPS/AFDA/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	13.096,13
109	18 Jul 2025	JULI	22/SPB/AAPS/UMUM/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	3.300,00
110	29 Jul 2025	AGUSTUS	34/SPB/AAPS/AFDA/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	10.854,37
111	30 Jul 2025	AGUSTUS	36/SPB/AAPS/AFDA/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	10.465,87
112	31 Jul 2025	AGUSTUS	35/SPB/AAPS/AFDA/7/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	9.158,62
113	1 Aug 2025	AGUSTUS	39/SPB/AAPS/AFDA/8/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	9.828,00
114	2 Aug 2025	AGUSTUS	1/SPB/AAPS/AFDA/8/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	8.229,37
115	4 Aug 2025	AGUSTUS	12/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	7.880,25
116	5 Aug 2025	AGUSTUS	1/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	11.009,25
117	6 Aug 2025	AGUSTUS	17/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	7.103,25
118	7 Aug 2025	AGUSTUS	18/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	3.866,00
119	8 Aug 2025	AGUSTUS	20/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	2.690,00
120	9 Aug 2025	AGUSTUS	5/SPB/AAPS/AFDA/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	2.364,00
121	9 Aug 2025	AGUSTUS	4/SPB/AAPS/AFDA/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	1.489,00
122	11 Aug 2025	AGUSTUS	8/SPB/AAPS/AFDA/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.480,00
123	12 Aug 2025	AGUSTUS	6/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.652,00
124	13 Aug 2025	AGUSTUS	12/SPB/AAPS/AFDA/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	2.594,00
125	13 Aug 2025	AGUSTUS	13/SPB/AAPS/AFDA/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	986,00

126	13 Aug 2025	AGUSTUS	14/SPB/AAPS/AFDA/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	2.871,00
127	13 Aug 2025	AGUSTUS	15/SPB/AAPS/AFDA/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	215,00
128	14 Aug 2025	AGUSTUS	26/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	2.624,00
129	14 Aug 2025	AGUSTUS	27/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	260,00
130	14 Aug 2025	AGUSTUS	25/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.326,00
131	15 Aug 2025	AGUSTUS	29/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.002,00
132	16 Aug 2025	AGUSTUS	30/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	4.194,00
133	18 Aug 2025	AGUSTUS	28/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	2.706,00
134	19 Aug 2025	AGUSTUS	31/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	2.191,00
135	21 Aug 2025	SEPTEMBER	24/SPB/AAPS/AFDA/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	2.633,00
136	21 Aug 2025	SEPTEMBER	25/SPB/AAPS/AFDA/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.106,00
137	22 Aug 2025	SEPTEMBER	26/SPB/AAPS/AFDS/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.987,00
138	23 Aug 2025	SEPTEMBER	27/SPB/AAPS/AFDA/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	2.964,00
139	28 Aug 2025	SEPTEMBER	1/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	5.393,00
140	29 Aug 2025	SEPTEMBER	4/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	2.627,00
141	29 Aug 2025	SEPTEMBER	5/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	586,00
142	30 Aug 2025	SEPTEMBER	7/SPB/AAPS/AFDB/8/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.214,00
143	1 Sep 2025	SEPTEMBER	9/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	583,00
144	1 Sep 2025	SEPTEMBER	8/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	1.167,00
145	1 Sep 2025	SEPTEMBER	10/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	1.109,00
146	2 Sep 2025	SEPTEMBER	13/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	1.358,00
147	4 Sep 2025	SEPTEMBER	3/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.135,00
148	6 Sep 2025	SEPTEMBER	2/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.489,00
149	8 Sep 2025	SEPTEMBER	5/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	1.581,00
150	8 Sep 2025	SEPTEMBER	6/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	2.609,00
151	9 Sep 2025	SEPTEMBER	7/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	4.135,00
152	10 Sep 2025	SEPTEMBER	12/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	4.989,00
153	10 Sep 2025	SEPTEMBER	1/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.744,00
154	11 Sep 2025	SEPTEMBER	11/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.681,00
155	12 Sep 2025	SEPTEMBER	16/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.509,00
156	13 Sep 2025	SEPTEMBER	19/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	2.597,00
157	15 Sep 2025	SEPTEMBER	21/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.326,00
158	19 Sep 2025	SEPTEMBER	22/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	2.624,00

159	19 Sep 2025	SEPTEMBER	23/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	260,00
160	20 Sep 2025	SEPTEMBER	16/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	1.489,00
161	20 Sep 2025	SEPTEMBER	17/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	2.364,00
162	22 Sep 2025	OKTOBER	3/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	1.358,00
163	22 Sep 2025	OKTOBER	4/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	1.109,00
164	23 Sep 2025	OKTOBER	5/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.214,00
165	24 Sep 2025	OKTOBER	10/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	1.167,00
166	24 Sep 2025	OKTOBER	9/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	583,00
167	25 Sep 2025	OKTOBER	14/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	2.191,00
168	26 Sep 2025	OKTOBER	15/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.002,00
169	27 Sep 2025	OKTOBER	17/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	4.194,00
170	29 Sep 2025	OKTOBER	28/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.652,00
171	30 Sep 2025	OKTOBER	29/SPB/AAPS/AFDA/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.480,00
172	1 Oct 2025	OKTOBER	32/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	2.594,00
173	1 Oct 2025	OKTOBER	33/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	986,00
174	2 Oct 2025	OKTOBER	34/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	2.871,00
175	2 Oct 2025	OKTOBER	35/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	215,00
176	3 Oct 2025	OKTOBER	2/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	2.633,00
177	4 Oct 2025	OKTOBER	3/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.106,00
178	6 Oct 2025	OKTOBER	19/SPB/AAPS/AFDB/9/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	2.706,00
179	7 Oct 2025	OKTOBER	21/SPB/AAPS/AFDB/10/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	5.393,00
180	8 Oct 2025	OKTOBER	23/SPB/AAPS/AFDB/10/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	2.690,00
181	9 Oct 2025	OKTOBER	26/SPB/AAPS/AFDB/10/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	586,00
182	9 Oct 2025	OKTOBER	25/SPB/AAPS/AFDB/10/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	2.627,00
183	9 Oct 2025	OKTOBER	24/SPB/AAPS/AFDB/10/2025	K-04090005	Pupuk *Urea*	3.805,00
184	10 Oct 2025	OKTOBER	5/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.987,00
185	10 Oct 2025	OKTOBER	6/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	2.964,00
186	11 Oct 2025	OKTOBER	7/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.744,00
187	11 Oct 2025	OKTOBER	8/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.489,00
188	13 Oct 2025	OKTOBER	6/SPB/AAPS/UMUM/10/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	2.050,00

189	13 Oct 2025	OKTOBER	11/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.135,00
190	14 Oct 2025	OKTOBER	13/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.681,00
191	15 Oct 2025	OKTOBER	14/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	1.581,00
192	15 Oct 2025	OKTOBER	15/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	2.609,00
193	16 Oct 2025	OKTOBER	16/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	4.989,00
194	17 Oct 2025	OKTOBER	17/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	4.135,00
195	21 Oct 2025	NOVEMBER	21/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	3.908,63
196	22 Oct 2025	NOVEMBER	22/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	6.205,50
197	23 Oct 2025	NOVEMBER	26/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	9.586,50
198	24 Oct 2025	NOVEMBER	27/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	9.135,00
199	25 Oct 2025	NOVEMBER	30/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	6.809,25
200	25 Oct 2025	NOVEMBER	31/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	2.588,25
201	27 Oct 2025	NOVEMBER	33/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	564,38
202	27 Oct 2025	NOVEMBER	32/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	7.536,38
203	28 Oct 2025	NOVEMBER	37/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	6.911,63
204	29 Oct 2025	NOVEMBER	38/SPB/AAPS/AFDA/10/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	8.153,25
205	30 Oct 2025	NOVEMBER	6/SPB/AAPS/AFDB/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	586,00
206	30 Oct 2025	NOVEMBER	5/SPB/AAPS/AFDB/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.866,00
207	31 Oct 2025	NOVEMBER	8/SPB/AAPS/AFDB/10/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	5.751,38
208	1 Nov 2025	NOVEMBER	10/SPB/AAPS/AFDB/11/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	8.730,75
209	3 Nov 2025	NOVEMBER	13/SPB/AAPS/AFDB/11/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	2.597,00
210	4 Nov 2025	NOVEMBER	14/SPB/AAPS/AFDB/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	3.509,00
211	5 Nov 2025	NOVEMBER	16/SPB/AAPS/AFDB/11/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	5.393,00
212	6 Nov 2025	NOVEMBER	11/SPB/AAPS/AFDB/11/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	6.888,00
213	6 Nov 2025	NOVEMBER	12/SPB/AAPS/AFDB/11/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	682,50
214	7 Nov 2025	NOVEMBER	18/SPB/AAPS/AFDB/11/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	2.690,00
215	8 Nov 2025	NOVEMBER	20/SPB/AAPS/AFDB/10/2025	K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	2.414,00
216	10 Nov 2025	NOVEMBER	23/SPB/AAPS/AFDB/11/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	7.103,25
217	11 Nov 2025	NOVEMBER	24/SPB/AAPS/AFDB/11/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	7.880,25
218	12 Nov 2025	NOVEMBER	4/SPB/AAPS/AFDA/11/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	7.780,50
219	18 Nov 2025	NOVEMBER	6/SPB/AAPS/AFDA/11/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	10.465,87
220	19 Nov 2025	NOVEMBER	30/SPB/AAPS/AFDB/11/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	11.009,25
221	21 Nov 2025	DESEMBER	11/SPB/AAPS/AFDA/11/2025	K-05090035	Pupuk NPK Compound 15/15/6/4	9.158,63

222	24 Nov 2025	DESEMBER	12/SPB/AAPS/AFDA/11/2025	K-05090035	Pupuk NPK Compound 15/15/6/4	9.828,00
223	25 Nov 2025	DESEMBER	16/SPB/AAPS/AFDA/11/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	6.848,63
224	26 Nov 2025	DESEMBER	18/SPB/AAPS/AFDA/11/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	9.441,01
225	26 Nov 2025	DESEMBER	18/SPB/AAPS/AFDA/11/2025	K-05090035	Pupuk NPK Compound 15/15/6/4	1.413,37
226	27 Nov 2025	DESEMBER	21/SPB/AAPS/AFDA/11/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	9.662,63
227	28 Nov 2025	DESEMBER	15/SPB/AAPS/AFDA/11/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	4.150,13
228	6 Dec 2025	DESEMBER	5/SPB/AAPS/AFDB/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	2.597,00
229	8 Dec 2025	DESEMBER	8/SPB/AAPS/AFDB/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	3.509,00
230	11 Dec 2025	DESEMBER	9/SPB/AAPS/AFDB/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	5.393,00
231	12 Dec 2025	DESEMBER	13/SPB/AAPS/AFDB/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	2.690,00
232	16 Dec 2025	DESEMBER	17/SPB/AAPS/AFDB/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	3.866,00
233	17 Dec 2025	DESEMBER	18/SPB/AAPS/AFDB/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	586,00
234	17 Dec 2025	DESEMBER	16/SPB/AAPS/AFDB/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	2.627,00
235	18 Dec 2025	DESEMBER	27/SPB/AAPS/AFDB/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	1.530,38
236	18 Dec 2025	DESEMBER	26/SPB/AAPS/AFDB/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	3.063,38
237	19 Dec 2025	DESEMBER	29/SPB/AAPS/AFDB/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	3.564,75
238	20 Dec 2025	DESEMBER	31/SPB/AAPS/AFDB/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	8.436,75
239	22 Dec 2025	DESEMBER	20/SPB/AAPS/AFDA/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	13.096,13
240	23 Dec 2025	DESEMBER	14/SPB/AAPS/AFDA/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	8.229,38
241	31 Dec 2025	DESEMBER	40/SPB/AAPS/AFDA/12/2025	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	258,93
TOTAL						899.447,28

Lampiran 3 Hasil Perhitungan DSI

Jenis Pupuk	Persediaan Rata-rata (kg)	Penggunaan Harian (kg/hari)	DSI (hari)
NPK 13	24.508,76	1.588,56	15,43
Dolomite	21.668,00	635,62	34,09
Urea	998,00	71,95	13,87

Lampiran 4 Standar Deviasi Pemakaian Pupuk

No	Jenis Pupuk	Rata-rata Bulanan (kg)	Std Dev Bulanan (kg)
1	NPK 13	39.184,39	52.242,67
2	*Dolomite*	15.676,42	25.443,41
3	*Urea*	8.717,92	17.025,56

Lampiran 5 Hasil Perhitungan *Safety Stock* dan *Reorder Point*

No	Jenis Pupuk	Rata-rata/hari (d)	*Lead Time (L)*	*Safety Stock (SS)*	*Reorder Point (ROP)*
1	NPK 13	1.588,56	30	86.200,41	133.851,21
2	*Dolomite*	635,62	30	41.982,63	61.050,87
3	*Urea*	353,53	30	28.029,18	38.698,07

Lampiran 6 Nilai Z

Tabel berikut dapat digunakan untuk menentukan nilai Z berdasarkan *Service Level*

Service Level	Nilai Z
50%	0.00
60%	0.25
70%	0.52
75%	0.67
80%	0.84
85%	1.04
90%	1.28
95%	1.65
97%	1.88
98%	2.05
99%	2.33
99.5%	2.58
99.9%	3.09

Lampiran 7 SOP Perusahaan

PT ANUGERAH ALAM PERSADA	STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR

Gudang adalah tempat penyimpanan barang-barang sebelum digunakan / didistribusikan. Gudang central merupakan tempat penyimpanan seluruh barang yang diperlukan dalam kegiatan perkebunan kelapa sawit.

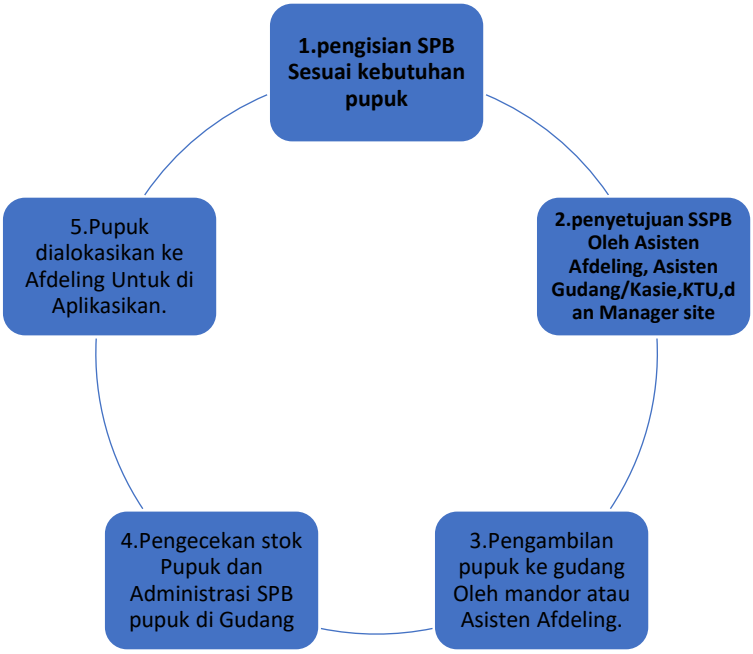
Gudang Central meliputi :

- Gudang *Spare part*
- Gudang Pupuk
- Gudang solar
- Gudang Oli
- Gudang *Chemical*/racun

GUDANG PUPUK

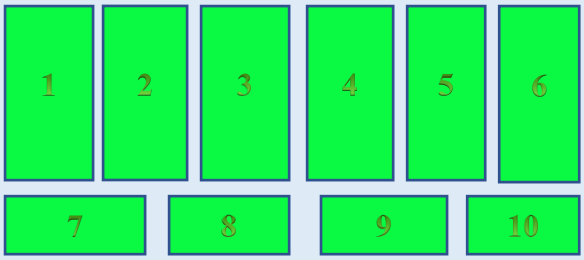
GUDANG PUPUK ADALAH TEMPAT PENYIMPANAN PUPUK SEMENTARA SEBELUM DI DISTRIBUSIIKAN KE LAPANGAN.

Prosedur pengambilan pupuk,



Teknik Penyusunan Karung Pupuk



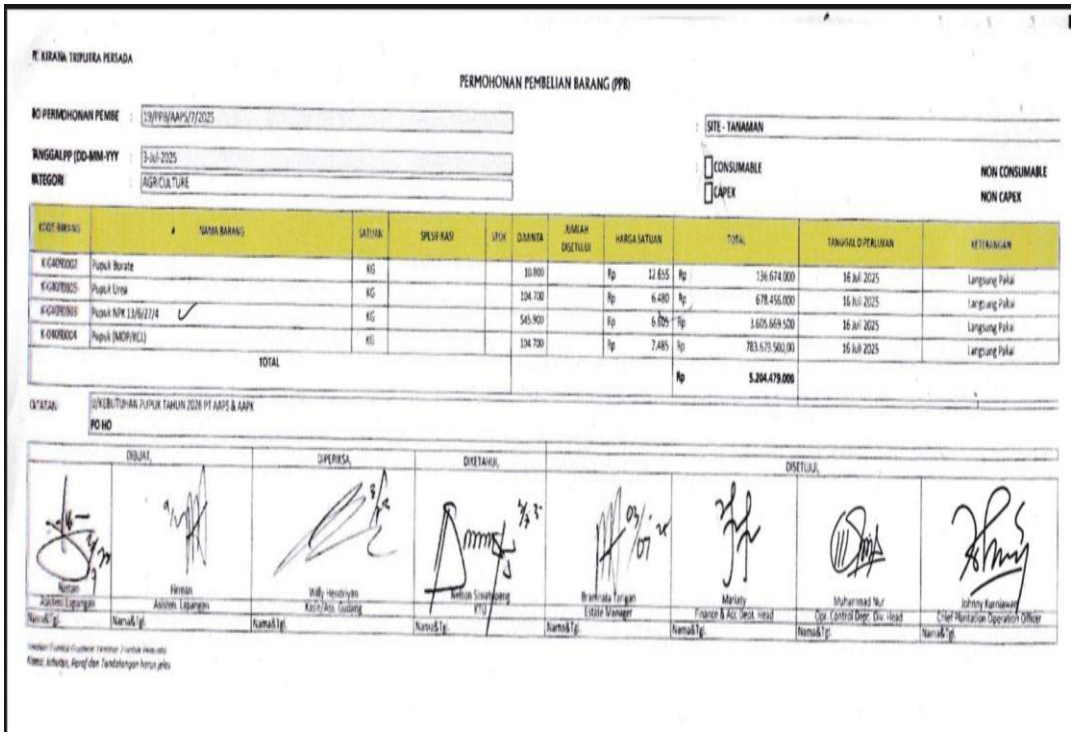


1 stapel = 10 sak





Lampiran 8 Permohonan Pembelian Barang (PPB)



PT. KIRANA TRIPUTRA PERSADA

PERMOHONAN PEMBELIAN BARANG (PPB)

NO PERMOHONAN PEMBE : 19/PPB/AAPS/7/2025

TANGGAL PP (DD-MM-YYY : 3-Jul-2025

KATEGORI : AGRICULTURE

SITE - TANAMAN

☐ CONSUMABLE NON CONSUMABLE

☐ CAPEX NON CAPEX

KODE BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	SPESIFIKASI	STOK	DIMINTA	JUMLAH DISETUJUI	HARGA SATUAN	TOTAL	TANGGAL DIPERLUKAN	KETERANGAN
K-04090002	Pupuk Borate	KG			10.800		Rp 12.655	Rp 136.674.000	16 Juli 2025	Langsung Pakai
K-04090005	Pupuk Urea	KG			104.700		Rp 6.480	Rp 678.456.000	16 Juli 2025	Langsung Pakai
K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4 ✓	KG			545.900		Rp 6.605	Rp 3.605.669.500	16 Juli 2025	Langsung Pakai
K-04090004	Pupuk (MOP/KCL)	KG			104.700		Rp 7.485	Rp 783.679.500,00	16 Juli 2025	Langsung Pakai
TOTAL								Rp 5.204.479.000		

CATATAN : U/KEBUTUHAN PUPUK TAHUN 2026 PT AAPS & AAPK

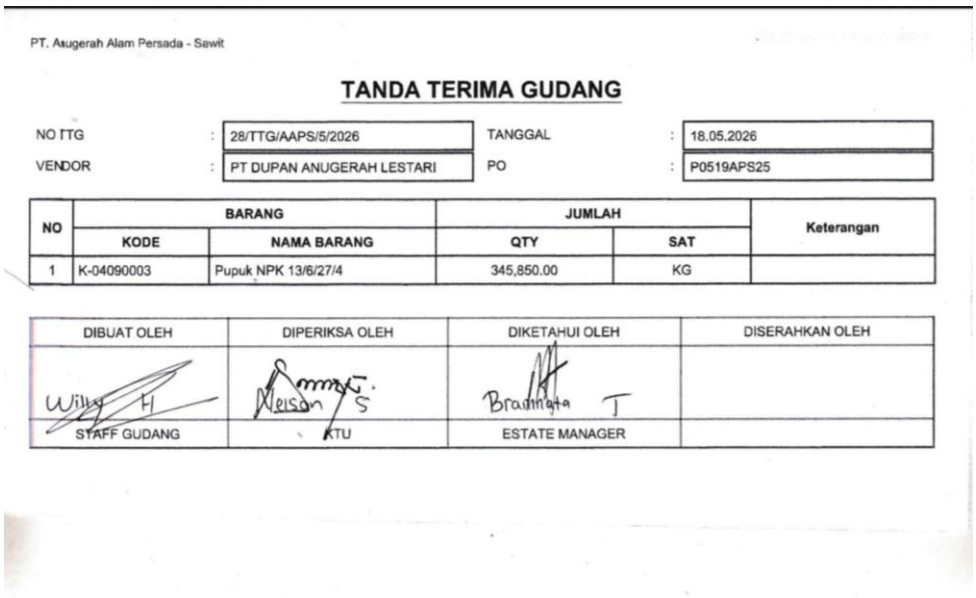
PO HO

DIBUAT		DIPERIKSA	DIKETAHUI	DISETUJUI			
Nurtan	Firman	Willy Hendriyan	Nelson Sinatabang	Bramnata Tarigan	Mariaty	Muhammad Nur	Johnny Kurniawan
Asistent Lapangan	Asistent Lapangan	Kasie/Ass. Gudang	KTU	Estate Manager	Finance & Acc Deot. Head	Opr. Control Depr. Div. Head	Chief Plantation Operation Officer
Nama&Tgl.	Nama&Tgl.	Nama&Tgl.	Nama&Tgl.	Nama&Tgl.	Nama&Tgl.	Nama&Tgl.	Nama&Tgl.

Tandatan Tanda Gudang Terima Tanda Terima

Nama, Jabatan, Paraf dan Tandatangan harus jelas

Lampiran 9 Tanda Terima Gudang



PT. Anugerah Alam Persada - Sawit

TANDA TERIMA GUDANG

NO TTG	: 28/TTG/AAPS/5/2026	TANGGAL	: 18.05.2026
VENDOR	: PT DUPAN ANUGERAH LESTARI	PO	: P0519APS25

NO	BARANG		JUMLAH		Keterangan
	KODE	NAMA BARANG	QTY	SAT	
1	K-04090003	Pupuk NPK 13/6/27/4	345,850.00	KG	

DIBUAT OLEH	DIPERIKSA OLEH	DIKETAHUI OLEH	DISERAHKAN OLEH
Willy H	Nelson S	Bramnata T	
STAFF GUDANG	KTU	ESTATE MANAGER	

Lampiran 10 Penataan Pupuk





Manlog student4

Tugas Akhir_Ressa Andeyan_Manajemen Logistik_.docx

Cek Tugas Akhir Disini 2

Tugas Akhir Manajemen Logistik

Konsorsium Batch 1 FPPTI Jawa Barat

Document Details

Submission ID
trn:oid:::1:3644834346

Submission Date
Sep 10, 2026, 8:31 AM GMT+7

Download Date
Sep 10, 2026, 8:33 AM GMT+7

File Name
Tugas_Akhir_Ressa_Andeyan_Manajemen_Logistik_.docx

File Size
823.2 KB

55 Pages

10,061 Words

66,896 Characters

16% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

13% Internet sources
8% Publications
7% Submitted works (Student Papers)

Integrity Flags

0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.