

Lampiran 1. Data jumlah persediaan bahan baku tahun 2020

bulan	Jagung (ton)	gandum (ton)	dried fish (bag)	fish meal (bag)	rice bran (bag)	flour (bag)	pkm (bag)
januari	8405.601	740.51	3240	8450	4380	4000	7500
februari	4690.6	550.05	5520	6400	5260	7000	5850
maret	5465.25	603.23	4500	9580	0	5600	4430
april	8001.43	475.412	3185	7300	6520	7000	0
mei	8856.42	635.05	5450	8800	3280	4000	8550
juni	7680.63	500.11	4540	9844	0	4800	3580
juli	6054.95	353.85	4525	5525	7620	4000	3520
agustus	5006.52	536.3	0	6950	5800	6500	4550
september	9465.42	676.42	3600	0	5660	6500	4700
oktober	8806.52	556.61	4560	8650	4060	4200	3540
november	6420.95	560.24	0	6080	0	6800	0
desember	8904.05	670.14	5400	8525	9200	8200	6750
jumlah	87758.341	6857.922	44520	86104	51780	68600	52970

Lampiran 2 data jumlah pemakaian bahan baku tahun 2020

bulan	jagung (ton)	gandum (ton)	dried fish	fish meal (bag)	rice bran (bag)	flour (bag)	PKM (bag)
januari	7663.05	640.53	3110	8180	3950	3500	7240
februari	4152.03	450.68	4930	6240	3460	5000	4980
maret	5824.4	503.79	4020	7580	3140	4300	3660
april	8013.43	425.425	3100	7250	5240	5550	3420
mei	7185.42	604.35	5125	7880	3180	3525	7940
juni	7364.61	486.71	4020	9585	3440	4450	3500
juli	7324.61	321.45	4155	5440	7120	6850	3440
agustus	5042.85	527.2	4240	6450	4240	5225	3620
september	9394.3	625.43	3240	5200	5080	4850	4060
oktober	8080.75	546.8	3435	6840	3080	3250	2380
november	6958.25	528.46	2860	5860	4240	6500	4860
desember	9015.9	636.84	3400	6480	5350	7250	4320
jumlah	86019.6	6297.665	45635	82985	51520	60250	53420

Lampiran 3. Data jumlah persediaan bahan baku tahun 2021

jumlah persediaan bahan baku							
bulan	jagung (ton)	gandum (ton)	dried fish (bag)	fish meal (bag)	rice bran (bag)	flour (bag)	PKM(bag)
januari	9000	850.8	4650	7550	5640	5400	6250
februari	7650.8	620.1	5880	6040	4350	6500	5850
maret	8050	600.5	5040	8340	4800	5800	4280
april	7650.8	760.4	4250	6000	5640	4800	5240
mei	7000.6	635.5	5740	7450	6550	5600	6350
juni	6550	740.5	4860	8340	5380	6200	4825
juli	7830.6	530.7	5250	6250	4850	6000	6850
agustus	6540.3	670.3	4320	7540	5050	4500	5225
	60273.1	5408.8	39990	57510	42260	44800	44870

Lampiran 5. Data penyimpanan bahan baku tahun

jumlah persediaan bahan baku							
bulan	jagung (ton)	gandum (ton)	dried fish	fish meal (bag)	rice bran (bag)	flour (bag)	Pkm (bag)
januari	8260.85	700.5	4520	7280	5625	5200	6225
februari	7080.55	650	5520	6120	4050	6225	5650
maret	7950.5	560.8	5000	8125	4825	5650	4300
april	8000.5	640.6	4110	6050	5525	5000	5125
mei	6185.42	680.5	5640	7350	6275	5525	6075
juni	6350.6	720.9	4920	8320	5125	6150	4925
juli	7324.61	490.8	5300	6100	4875	6075	6900
agustus	6550.5	590.6	4450	7550	4925	4325	5175
	57703.53	5034.7	39460	56895	41225	44150	44375

Lampiran 4. Data jumlah persediaan bahan baku tahun **2021**

No.	bahan baku	% biaya simpan	harga per unit	biaya penyimpanan
1	Jagung	10%	950.000/ ton	95.000
2	Gandum	10%	905.000/ton	90.500
3	dried fish	10%	205.500	20.550
4	fish meal	10%	305.500	30.550
5	rice bran	10%	260.000	26.000
6	Flour	10%	262.500	26.250
7	PKM	10%	75.000	15.500

Lampiran 6. Data Biaya pemesanan bahan baku tahun 2020

NO	bahan baku	biaya pemesanan (Rp)
1	<i>corn</i>	5.350.000
2	<i>wheat</i>	4.560.000
3	<i>dried fish</i>	6.035.500
4	<i>fish meal</i>	1.341.000
5	<i>rice bran</i>	2.055.000
6	<i>Flour</i>	3.126.000
7	<i>Palm kornel meal</i>	2.085.000

Lampiran 7. Tabel service level dan service Factor (Z)

Service Level	Service Factor
50.00%	0
51.00%	0.025
52.00%	0.050
53.00%	0.075
54.00%	0.10
55.00%	0.13
56.00%	0.15
57.00%	0.18
58.00%	0.20
59.00%	0.23
60.00%	0.25
61.00%	0.28
62.00%	0.31
63.00%	0.33
64.00%	0.36
65.00%	0.39
66.00%	0.41
67.00%	0.44
68.00	0.47

69.00%	0.50
70.00%	0.52
71.00%	0.55
72.00%	0.58
73.00%	0.61
74.00%	0.64
75.00%	0.67
76.00%	0.71
77.00%	0.74
78.00%	0.77
79.00%	0.81
80.00%	0.84
81.00%	0.88
82.00%	0.92
83.00%	0.95
84.00%	0.99
85.00%	1.04
86.00%	1.08
87.00%	1.13
88.00%	1.17
89.00%	1.23
90.00%	1.28

91.00%	1.34
92.00%	1.41
93.00%	1.48
94.00%	1.55
95.00%	1.64
96.00%	1.75
97.00%	1.88
98.00%	2.05
99.00%	2.33
99.50%	2.58
99.60%	2.65
99.70%	2.75
99.80%	2.88
99.90%	3.09
99.99%	3.72

Lampiran 8. Tabel Z Distribusi Normal

z	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
-3.5	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
-3.4	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
-3.3	0.0005	0.0005	0.0005	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0003
-3.2	0.0007	0.0007	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0005
-3.1	0.0010	0.0009	0.0009	0.0009	0.0008	0.0008	0.0008	0.0008	0.0007	0.0007
-3.0	0.0013	0.0013	0.0013	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0011	0.0010	0.0010
-2.9	0.0019	0.0018	0.0018	0.0017	0.0016	0.0016	0.0015	0.0015	0.0014	0.0014
-2.8	0.0026	0.0025	0.0024	0.0023	0.0023	0.0022	0.0021	0.0021	0.0020	0.0019
-2.7	0.0035	0.0034	0.0033	0.0032	0.0031	0.0030	0.0029	0.0028	0.0027	0.0026
-2.6	0.0047	0.0045	0.0044	0.0043	0.0041	0.0040	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036
-2.5	0.0062	0.0060	0.0059	0.0057	0.0055	0.0054	0.0052	0.0051	0.0049	0.0048
-2.4	0.0082	0.0080	0.0078	0.0075	0.0073	0.0071	0.0069	0.0068	0.0066	0.0064
-2.3	0.0107	0.0104	0.0102	0.0099	0.0096	0.0094	0.0091	0.0089	0.0087	0.0084
-2.2	0.0139	0.0136	0.0132	0.0129	0.0125	0.0122	0.0119	0.0116	0.0113	0.0110
-2.1	0.0179	0.0174	0.0170	0.0166	0.0162	0.0158	0.0154	0.0150	0.0146	0.0143
-2.0	0.0228	0.0222	0.0217	0.0212	0.0207	0.0202	0.0197	0.0192	0.0188	0.0183
-1.9	0.0287	0.0281	0.0274	0.0268	0.0262	0.0256	0.0250	0.0244	0.0239	0.0233
-1.8	0.0359	0.0351	0.0344	0.0336	0.0329	0.0322	0.0314	0.0307	0.0301	0.0294
-1.7	0.0446	0.0436	0.0427	0.0418	0.0409	0.0401	0.0392	0.0384	0.0375	0.0367
-1.6	0.0548	0.0537	0.0526	0.0516	0.0505	0.0495	0.0485	0.0475	0.0465	0.0455
-1.5	0.0668	0.0655	0.0643	0.0630	0.0618	0.0606	0.0594	0.0582	0.0571	0.0559
-1.4	0.0808	0.0793	0.0778	0.0764	0.0749	0.0735	0.0721	0.0708	0.0694	0.0681
-1.3	0.0968	0.0951	0.0934	0.0918	0.0901	0.0885	0.0869	0.0853	0.0838	0.0823
-1.2	0.1151	0.1131	0.1112	0.1093	0.1075	0.1056	0.1038	0.1020	0.1003	0.0985
-1.1	0.1357	0.1335	0.1314	0.1292	0.1271	0.1251	0.1230	0.1210	0.1190	0.1170
-1.0	0.1587	0.1562	0.1539	0.1515	0.1492	0.1469	0.1446	0.1423	0.1401	0.1379
-0.9	0.1841	0.1814	0.1788	0.1762	0.1736	0.1711	0.1685	0.1660	0.1635	0.1611

-0.8	0.2119	0.2090	0.2061	0.2033	0.2005	0.1977	0.1949	0.1922	0.1894	0.1867
-0.7	0.2420	0.2389	0.2358	0.2327	0.2296	0.2266	0.2236	0.2206	0.2177	0.2148
-0.6	0.2743	0.2709	0.2676	0.2643	0.2611	0.2578	0.2546	0.2514	0.2483	0.2451
-0.5	0.3085	0.3050	0.3015	0.2981	0.2946	0.2912	0.2877	0.2843	0.2810	0.2776
-0.4	0.3446	0.3409	0.3372	0.3336	0.3300	0.3264	0.3228	0.3192	0.3156	0.3121
-0.3	0.3821	0.3783	0.3745	0.3707	0.3669	0.3632	0.3594	0.3557	0.3520	0.3483
-0.2	0.4207	0.4168	0.4129	0.4090	0.4052	0.4013	0.3974	0.3936	0.3897	0.3859
-0.1	0.4602	0.4562	0.4522	0.4483	0.4443	0.4404	0.4364	0.4325	0.4286	0.4247
-0.0	0.5000	0.4960	0.4920	0.4880	0.4840	0.4801	0.4761	0.4721	0.4681	0.4641
z	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.0	0.5000	0.5040	0.5080	0.5120	0.5160	0.5199	0.5239	0.5279	0.5319	0.5359
0.1	0.5398	0.5438	0.5478	0.5517	0.5557	0.5596	0.5636	0.5675	0.5714	0.5753
0.2	0.5793	0.5832	0.5871	0.5910	0.5948	0.5987	0.6026	0.6064	0.6103	0.6141
0.3	0.6179	0.6217	0.6255	0.6293	0.6331	0.6368	0.6406	0.6443	0.6480	0.6517
0.4	0.6554	0.6591	0.6628	0.6664	0.6700	0.6736	0.6772	0.6808	0.6844	0.6879
0.5	0.6915	0.6950	0.6985	0.7019	0.7054	0.7088	0.7123	0.7157	0.7190	0.7224
0.6	0.7257	0.7291	0.7324	0.7357	0.7389	0.7422	0.7454	0.7486	0.7517	0.7549
0.7	0.7580	0.7611	0.7642	0.7673	0.7704	0.7734	0.7764	0.7794	0.7823	0.7852
0.8	0.7881	0.7910	0.7939	0.7967	0.7995	0.8023	0.8051	0.8078	0.8106	0.8133
0.9	0.8159	0.8186	0.8212	0.8238	0.8264	0.8289	0.8315	0.8340	0.8365	0.8389
1.0	0.8413	0.8438	0.8461	0.8485	0.8508	0.8531	0.8554	0.8577	0.8599	0.8621
1.1	0.8643	0.8665	0.8686	0.8708	0.8729	0.8749	0.8770	0.8790	0.8810	0.8830
1.2	0.8849	0.8869	0.8888	0.8907	0.8925	0.8944	0.8962	0.8980	0.8997	0.9015
1.3	0.9032	0.9049	0.9066	0.9082	0.9099	0.9115	0.9131	0.9147	0.9162	0.9177
1.4	0.9192	0.9207	0.9222	0.9236	0.9251	0.9265	0.9279	0.9292	0.9306	0.9319
1.5	0.9332	0.9345	0.9357	0.9370	0.9382	0.9394	0.9406	0.9418	0.9429	0.9441
1.6	0.9452	0.9463	0.9474	0.9484	0.9495	0.9505	0.9515	0.9525	0.9535	0.9545
1.7	0.9554	0.9564	0.9573	0.9582	0.9591	0.9599	0.9608	0.9616	0.9625	0.9633
1.8	0.9641	0.9649	0.9656	0.9664	0.9671	0.9678	0.9686	0.9693	0.9699	0.9706
1.9	0.9713	0.9719	0.9726	0.9732	0.9738	0.9744	0.9750	0.9756	0.9761	0.9767
2.0	0.9772	0.9778	0.9783	0.9788	0.9793	0.9798	0.9803	0.9808	0.9812	0.9817

Dokumentasi



No	Uraian	Uraian	Uraian
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			



No	Uraian	Uraian	Uraian
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			



No	Uraian	Uraian	Uraian
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			



No	Uraian	Uraian	Uraian
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			



