

LAMPIRAN

Lampiran 1 Penentuan Uji Distribusi

Uncensored Data - Komponen Kipas Pendingin

Data variable: Komponen Kipas Pendingin

44 values ranging from 1,0 to 40,0

Fitted Distributions

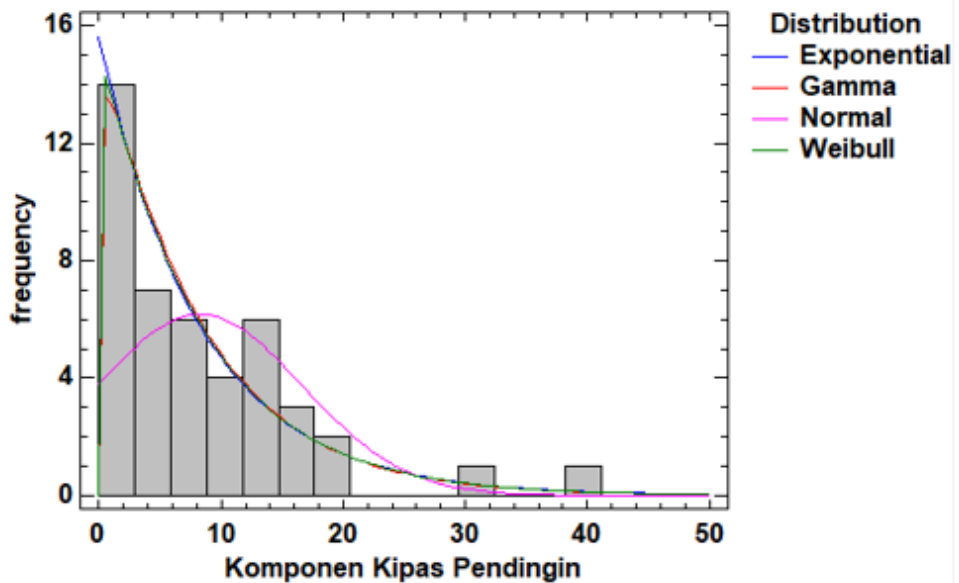
<i>Exponential</i>	<i>Gamma</i>	<i>Normal</i>	<i>Weibull</i>
mean = 8,27273	shape = 1,05908	mean = 8,27273	shape = 1,01581
	scale = 0,12802	standard deviation = 8,38704	scale = 8,32928

Goodness-of-Fit Tests for Komponen Kipas Pendingin

Kolmogorov-Smirnov Test

	<i>Exponential</i>	<i>Gamma</i>	<i>Normal</i>	<i>Weibull</i>
DPLUS	0,136141	0,14649	0,152254	0,140385
DMINUS	0,113859	0,10351	0,192932	0,109615
DN	0,136141	0,14649	0,192932	0,140385
P-Value	0 392924	0 303148	0 0755898	0 354023

Histogram for Komponen Kipas Pendingin



Lampiran 2 Perhitungan Uji Distribusi Weibull

Uncensored Data - Komponen Kipas Pendingin

Data variable: Komponen Kipas Pendingin

44 values ranging from 1,0 to 40,0

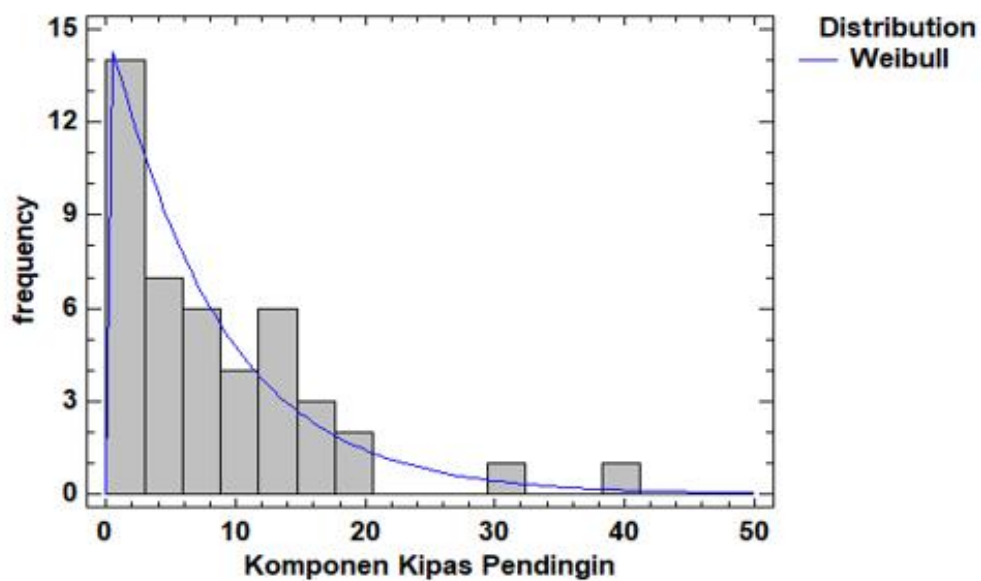
Fitted Distributions

<i>Weibull</i>
shape = 1,01581
scale = 8,32928

Goodness-of-Fit Tests for Komponen Kipas Pendingin

Kolmogorov-Smirnov Test

	<i>Weibull</i>
DPLUS	0,140385
DMINUS	0,109615
DN	0,140385
P-Value	0,354023

Histogram for Komponen Kipas Pendingin

Lampiran 3 Tabel Kegiatan Dalam Satu Tahun

Tanggal	Suhu Cold Storage (°)		Keterangan	Frekuensi Kerusakan
	08.00 WIB	16.00 WIB		
01/01/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
02/01/2022	-15	-15		
03/01/2022	-18	-15		
04/01/2022	-20	-15		
05/01/2022	-15	-15		
06/01/2022	-30	-15		
07/01/2022	-20	-20		
08/01/2022	-20	-20		
09/01/2022	-20	-20		
10/01/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
11/01/2022	-20	-20		
12/01/2022	-20	-15		
13/01/2022	-20	-18		
14/01/2022	-20	-20		
15/01/2022	-20	-15		
16/01/2022	-20	-15		
17/01/2022	-20	-15		
18/01/2022	-15	-15		
19/01/2022	-18	-15		
20/01/2022	-20	-15		
21/01/2022	-15	-20		
22/01/2022	-20	-25		
23/01/2022	-15	-25		
24/01/2022	-10	-25	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
25/01/2022	-20	-25		
26/01/2022	-25	-25		
27/01/2022	-20	-15		
28/01/2022	-25	-20		
29/01/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
30/01/2022	-30	-30		
30/01/2022	-20	-25		

TOTAL				4
Tanggal	Suhu <i>Cold Storage</i> (°)		Keterangan	Frekuensi Kerusakan
	08.00 WIB	16.00 WIB		
01/02/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
02/02/2022	-15	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
03/02/2022	-18	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
04/02/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
05/02/2022	-15	-15		
06/02/2022	-30	-30		
07/02/2022	-20	-20		
08/02/2022	-20	-15		
09/02/2022	-20	-30		
10/02/2022	-20	-20		
11/02/2022	-25	-20		
12/02/2022	-25	-20		
13/02/2022	-30	-20		
14/02/2022	-30	-20		
15/02/2022	-25	-20		
16/02/2022	-30	-15		
17/02/2022	-20	-15		
18/02/2022	-15	-15		
19/02/2022	-18	-15		
20/02/2022	-20	-9	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
21/02/2022	-15	-20		
22/02/2022	-15	-25		
23/02/2022	-30	-25		
24/02/2022	-20	-25		
25/02/2022	-20	-25		
26/02/2022	-25	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
27/02/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
28/02/2022	-25	-20		
29/02/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
30/02/2022	-30	-30		
TOTAL				9

Tanggal	Suhu Cold Storage (°)		Keterangan	Frekuensi Kerusakan
	08.00 WIB	16.00 WIB		
01/03/2022	-20	-18		
02/03/2022	-15	-20		
03/03/2022	-18	-15		
04/03/2022	-20	-18		
05/03/2022	-15	-20		
06/03/2022	-15	-15		
07/03/2022	-15	-18		
08/03/2022	-15	-20		
09/03/2022	-15	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
10/03/2022	-15	-25		
11/03/2022	-20	-30		
12/03/2022	-20	-15		
13/03/2022	-15	-20		
14/03/2022	-15	-20		
15/03/2022	-18	-14		
16/03/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
17/03/2022	-15	-20		
18/03/2022	-16	-20		
19/03/2022	-25	-20		
20/03/2022	-15	-20		
21/03/2022	-20	-20		
22/03/2022	-25	-20		
23/03/2022	-15	-20		
24/03/2022	-20	-25		
25/03/2022	-20	-20		
26/03/2022	-15	-16		
27/03/2022	-10	-25	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
28/03/2022	-25	-15		
29/03/2022	-20	-15		
30/03/2022	-25	-20		
31/12/2022	-20	-15		
TOTAL				3

Tanggal	Suhu <i>Cold Storage</i> (°)		Keterangan	Frekuensi Kerusakan
	08.00 WIB	16.00 WIB		
01/04/2022	-15	-20		
02/04/2022	-20	-15		
03/04/2022	-18	-20		
04/04/2022	-25	-18		
05/04/2022	-20	-25		
06/04/2022	-25	-20		
07/04/2022	-25	-15		
08/04/2022	-10	-20		
09/04/2022	-25	-18		
10/04/2022	-18	-25		
11/04/2022	-25	-15		
12/04/2022	-25	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
13/04/2022	-25	-18		
14/04/2022	-20	-25		
15/04/2022	-10	-15	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
16/04/2022	-30	-20		
17/04/2022	-18	-18		
18/04/2022	-30	-20		
19/04/2022	-30	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
20/04/2022	-30	-25		
21/04/2022	-30	-20		
22/04/2022	-25	-17		
23/04/2022	-30	-25		
24/04/2022	-18	-17		
25/04/2022	-30	-17		
26/04/2022	-10	-25	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
27/04/2022	-30	-25		
28/04/2022	-30	-15		
29/04/2022	-18	-20		
30/04/2022	-18	-18		
TOTAL				4

Tanggal	Suhu Cold Storage (°)		Keterangan	Frekuensi Kerusakan
	08.00 WIB	16.00 WIB		
01/05/2022	-15	-20		
02/05/2022	-20	-15		
03/05/2022	-18	-20		
04/05/2022	-25	-18		
05/05/2022	-20	-25		
06/05/2022	-25	-20		
07/05/2022	-25	-10		
08/05/2022	-15	-20		
09/05/2022	-10	-25	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
10/05/2022	-30	-20		
11/05/2022	-15	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
12/05/2022	-9	-30	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
13/05/2022	10	-15	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
14/05/2022	-15	-20		
15/05/2022	-15	-20		
16/05/2022	-15	-15		
17/05/2022	-20	-20		
18/05/2022	-18	-18		
19/05/2022	-25	-25		
20/05/2022	-15	-20		
21/05/2022	-15	-20		
22/05/2022	-15	-15		
23/05/2022	-20	-20		
24/05/2022	-30	-25		
25/05/2022	-30	-10		
26/05/2022	-30	-15		
27/05/2022	-30	-15		
28/05/2022	-30	-15		
29/05/2022	-30	-20		
30/05/2022	-30	-15		
31/05/2022	-30	-15		
TOTAL				5

Tanggal	Suhu <i>Cold Storage</i> (°)		Keterangan	Frekuensi Kerusakan
	08.00 WIB	16.00 WIB		
01/06/2022	-20	-25		
02/06/2022	-25	-15		
03/06/2022	-25	-15		
04/06/2022	-20	-25		
05/06/2022	-20	-15		
06/06/2022	-30	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
07/06/2022	-25	-25		
08/06/2022	-20	-15		
09/06/2022	-25	-15		
10/06/2022	-20	-25		
11/06/2022	-25	-15		
12/06/2022	-30	-25		
13/06/2022	-30	-25		
14/06/2022	-30	-25		
15/06/2022	-30	-15		
16/06/2022	-30	-15		
17/06/2022	-30	-15		
18/06/2022	-30	-25		
19/06/2022	-30	-25		
20/06/2022	-30	-25		
21/06/2022	-30	-15		
22/06/2022	-30	-15		
23/06/2022	-30	-9	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
24/06/2022	-20	-15		
25/06/2022	-30	-15		
26/06/2022	-25	-25		
27/06/2022	-20	-15		
28/06/2022	-30	-15		
29/06/2022	-30	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
30/06/2022	-30	-15		
TOTAL				3

Tanggal	Suhu Cold Storage (°)		Keterangan	Frekuensi Kerusakan
	08.00 WIB	16.00 WIB		
01/07/2022	-30	-15		
02/07/2022	-25	-15		
03/07/2022	-25	-20		
04/07/2022	-30	-20		
05/07/2022	-25	-25		
06/07/2022	-30	-15		
07/07/2022	-25	-15		
08/07/2022	-30	-20		
09/07/2022	-25	-25		
10/07/2022	-30	-15		
11/07/2022	-25	-15		
12/07/2022	-30	-20		
13/07/2022	-25	-25		
14/07/2022	-30	-15		
15/07/2022	-25	-15		
16/07/2022	-30	-20		
17/07/2022	-25	-25		
18/07/2022	-25	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
19/07/2022	-15	-15		
20/07/2022	-15	-20		
21/07/2022	-20	-25		
22/07/2022	-25	-15		
23/07/2022	-25	-15		
24/07/2022	-30	-15		
25/07/2022	-25	-15		
26/07/2022	-30	-20		
27/07/2022	-25	-25		
28/07/2022	-30	-15		
29/07/2022	-25	-15		
30/07/2022	-30	-20		
31/07/2022	-25	-25		
TOTAL				1

Tanggal	Suhu <i>Cold Storage</i> (°)		Keterangan	Frekuensi Kerusakan
	08.00 WIB	16.00 WIB		
01/08/2022	-30	-20		
02/08/2022	-25	-25		
03/08/2022	-25	-15		
04/08/2022	-25	-15		
05/08/2022	-30	-20		
06/08/2022	-25	-25		
07/08/2022	-25	-15		
08/08/2022	-25	-15		
09/08/2022	-20	-20		
10/08/2022	-30	-20		
11/08/2022	-30	-25		
12/08/2022	-30	-25		
13/08/2022	-25	-25		
14/08/2022	-25	-25		
15/08/2022	-30	-20		
16/08/2022	-25	-25		
17/08/2022	-25	-15		
18/08/2022	-25	-15		
19/08/2022	-30	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
20/08/2022	-30	-20		
21/08/2022	-25	-25		
22/08/2022	-30	-25		
23/08/2022	-30	-25		
24/08/2022	-25	-25		
25/08/2022	-25	-25		
26/08/2022	-30	-25		
27/08/2022	-30	-25		
28/08/2022	-25	-25		
29/08/2022	-25	-25		
30/08/2022	-30	-20		
31/08/2022	-25	-25		
TOTAL				1

Tanggal	Suhu Cold Storage (°)		Keterangan	Frekuensi Kerusakan
	08.00 WIB	16.00 WIB		
01/09/2022	-15	-20		
02/09/2022	-20	-15		
03/09/2022	-18	-20		
04/09/2022	-25	-18		
05/09/2022	-20	-25		
06/09/2022	-25	-20		
07/09/2022	-25	-15		
08/09/2022	-10	-20	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
09/09/2022	-30	-18		
10/09/2022	-30	-25		
11/09/2022	-15	-25		
12/09/2022	-20	-30		
13/09/2022	-20	-15		
14/09/2022	-15	-20		
15/09/2022	-15	-20		
16/09/2022	-15	-15		
17/09/2022	-20	-20		
18/09/2022	-18	-18		
19/09/2022	-15	-15		
20/09/2022	-20	-20		
21/09/2022	-18	-18		
22/09/2022	-15	-15		
23/09/2022	-30	-25		
24/09/2022	-30	-25		
25/09/2022	-30	-25		
26/09/2022	-30	-15		
27/09/2022	-30	-15		
28/09/2022	-30	-15		
29/09/2022	-30	-20		
30/09/2022	-30	-15		
TOTAL				1

Tanggal	Suhu <i>Cold Storage</i> (°)		Keterangan	Frekuensi Kerusakan
	08.00 WIB	16.00 WIB		
01/10/2022	-25	-20		
02/10/2022	-25	-20		
03/10/2022	-30	-20		
04/10/2022	-25	-20		
05/10/2022	-25	-20		
06/10/2022	-20	-25		
07/10/2022	-30	-20		
08/10/2022	-20	-25		
09/10/2022	-30	-20		
10/10/2022	-30	-20		
11/10/2022	-25	-25		
12/10/2022	-30	-20		
13/10/2022	-25	-20		
14/10/2022	-25	-20		
15/10/2022	-25	-20		
16/10/2022	-25	-20		
17/10/2022	-30	-20		
18/10/2022	-25	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
19/10/2022	-25	-20		
20/10/2022	-25	-20		
21/10/2022	-20	-20		
22/10/2022	-20	-20		
23/10/2022	-20	-20		
24/10/2022	-20	-15		
25/10/2022	-20	-15		
26/10/2022	-20	-15		
27/10/2022	-20	-20		
28/10/2022	-20	-15		
29/10/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
30/10/2022	-25	-15		
31/10/2022	-20	-20		
TOTAL				2

Tanggal	Suhu Cold Storage (°)		Keterangan	Frekuensi Kerusakan
	08.00 WIB	16.00 WIB		
01/11/2022	-20	-20		
02/11/2022	-20	-15		
03/11/2022	-20	-15		
04/11/2022	-20	-15		
05/11/2022	-20	-15		
06/11/2022	-20	-15		
07/11/2022	-20	-15		
08/11/2022	-20	-15		
09/11/2022	-20	-15		
10/11/2022	-20	-15		
11/11/2022	-15	-15		
12/11/2022	-15	-9	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
13/11/2022	-20	-15		
14/11/2022	-20	-15		
15/11/2022	-15	-15		
16/11/2022	-15	-20		
17/11/2022	-15	-15		
18/11/2022	-15	-15		
19/11/2022	-18	-20		
20/11/2022	-20	-15		
21/11/2022	-20	-15		
22/11/2022	-20	-15		
23/11/2022	-20	-20		
24/11/2022	-20	-20		
25/11/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
26/11/2022	-20	-15		
27/11/2022	-20	-15		
28/11/2022	-20	-15		
29/11/2022	-20	-15		
30/11/2022	-15	-15		
TOTAL				2

Tanggal	Suhu <i>Cold Storage</i> (°)		Keterangan	Frekuensi Kerusakan
	08.00 WIB	16.00 WIB		
01/12/2022	-20	-15		
02/12/2022	-15	-20		
03/12/2022	-18	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
04/12/2022	-20	-15		
05/12/2022	-15	-20		
06/12/2022	-15	-20		
07/12/2022	-15	-15		
08/12/2022	-15	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
09/12/2022	-15	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
10/12/2022	-15	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
11/12/2022	-15	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
12/12/2022	-20	-15		
13/12/2022	-15	-15		
14/12/2022	-15	-20		
15/12/2022	-15	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
16/12/2022	-18	-15		
17/12/2022	-20	-20		
18/12/2022	-15	-20		
19/12/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
20/12/2022	-20	-15		
21/12/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
22/12/2022	-20	-15		
23/12/2022	-15	-15		
24/12/2022	-15	-20		
25/12/2022	-20	-15		
26/12/2022	-15	-20		
27/12/2022	-18	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
28/12/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
29/12/2022	-20	-10	Pembersihan <i>Evaporator Fan Coil</i>	1
30/12/2022	-15	-17		
31/12/2022	-20	-15		
TOTAL				11

Lampiran 4 Cold Storage Yang Lama



Lampiran 5 Cold Storage Yang Baru



Lampiran 6 Kondisi Ruangan *Cold Storage*



Lampiran 7 Perhitungan COGS

Year	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Direct Material Used	Rp 31.6 96.4 68	Rp 34.8 66.1 15	Rp 38.3 52.7 26	Rp 42.1 87.9 99	Rp 46.4 06.7 99	Rp 51.0 47.4 79	Rp 56.1 52.2 27	Rp 61.7 67.4 49	Rp 67.9 44.1 94	Rp 74.7 38.6 14
Total available for use	Rp 84.6 61.4 40	Rp 93.1 27.5 84	Rp 102. 440. 342	Rp 112. 684. 377	Rp 123. 952. 814	Rp 136. 348. 096	Rp 149. 982. 905	Rp 164. 981. 196	Rp 181. 479. 315	Rp 199. 627. 247
Less: material inventory	Rp -	Rp 1.12 7.00 0	Rp 1.18 3.35 0	Rp 1.24 2.51 8	Rp 1.30 4.64 3	Rp 1.36 9.87 6	Rp 1.43 8.36 9	Rp 1.51 0.28 8	Rp 1.58 5.80 2	Rp 1.66 5.09 2
	Rp 116. 357. 908	Rp 126. 866. 699	Rp 139. 609. 719	Rp 153. 629. 858	Rp 169. 054. 970	Rp 186. 025. 699	Rp 204. 696. 763	Rp 225. 238. 357	Rp 247. 837. 707	Rp 272. 700. 768
Direct Labor	Rp 45.2 54.7 90	Rp 49.7 80.2 69	Rp 54.7 58.2 96	Rp 60.2 34.1 25	Rp 66.2 57.5 38	Rp 72.8 83.2 92	Rp 80.1 71.6 21	Rp 88.1 88.7 83	Rp 97.0 07.6 61	Rp 106. 708. 428
Overhead	Rp 29.9 43.7 32	Rp 32.9 38.1 06	Rp 36.2 31.9 16	Rp 39.8 55.1 08	Rp 43.8 40.6 19	Rp 48.2 24.6 81	Rp 53.0 47.1 49	Rp 58.3 51.8 63	Rp 64.1 87.0 50	Rp 70.6 05.7 55
Total manufacturing cost	Rp 191. 556. 430	Rp 209. 585. 074	Rp 230. 599. 931	Rp 253. 719. 091	Rp 279. 153. 126	Rp 307. 133. 671	Rp 337. 915. 532	Rp 371. 779. 004	Rp 409. 032. 419	Rp 450. 014. 951
ADD WIP	Rp -	-	Rp 2.44 0.67 8	Rp 2.56 2.71 2	Rp 2.69 0.84 7	Rp 2.82 5.39 0	Rp 2.96 6.65 9	Rp 3.11 4.99 2	Rp 3.27 0.74 2	Rp 3.43 4.27 9
Cost of goods put Into proses	Rp 191. 556. 430	Rp 209. 585. 074	Rp 233. 040. 609	Rp 256. 281. 803	Rp 281. 843. 974	Rp 309. 959. 061	Rp 340. 882. 192	Rp 374. 893. 996	Rp 412. 303. 161	Rp 453. 449. 230

Lampiran 8 Perhitungan Operating Expenses

	Bulan	Tahun
Salaries	Rp 18.101.916	Rp 217.222.992
Promotion	Rp 300.000	Rp 3.600.000
Depresiasi		Rp 1.823.996
insurance	Rp 400.000	Rp 4.800.000
perlatan kantor	Rp 600.000	Rp 7.200.000
Utilities	Rp 200.000	Rp 2.400.000
bahan bakar	Rp 4.800.000	Rp 57.600.000

	Total Harga	QTY	Nilai Sisa		Depresiasi/Tahun
Computer	Rp 5.500.000	8	Rp 687.500	Rp 4.812.500	Rp 601.563
Printer	Rp 2.000.000	8	Rp 250.000	Rp 1.750.000	Rp 218.750
Meja Kursi	Rp 6.200.000	7	Rp 885.714	Rp 5.314.286	Rp 759.184
Mesin kasir	Rp 1.460.000	8	Rp 182.500	Rp 1.277.500	Rp 159.688
dispenser	Rp 399.000	4	Rp 99.750	Rp 299.250	Rp 74.813
tempat sampah	Rp 45.000	3	Rp 15.000	Rp 30.000	Rp 10.000
	Rp 15.604.000		Rp 2.120.464		Rp 1.823.996

Lampiran 9 Surat Izin Penelitian


**UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 (UNTAG) SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK**

Kampus : Jl. Semolowari No. 45 Surabaya 60118 Telp. +62 31 5931806 (pantur) Fax. +62 31 5927917

- Program Studi Teknik Industri
 - Program Studi Teknik Mesin
 - Program Studi Teknik Sipil
 - Program Studi Arsitektur
 - Program Studi Teknik Elektro
 - Program Studi Teknik Informatika
 - Program Studi Magister Teknik Sipil
 Homepage : untag-sby.ac.id Email : teknik@unag-sby.ac.id

Nomor : 447/K/FT/Akd/II/2023
 Lampiran : -
 Perihal : Penelitian Tugas Akhir

Surabaya, 13 Februari 2023

Kepada Yth : Pimpinan Perusahaan Daerah Rumah Potong Hewan Surabaya
 Jl. Pegirian No. 258 Surabaya

Dengan hormat,

Sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada program Strata I, maka mahasiswa/mahasiswi diwajibkan untuk melakukan **Penelitian Tugas Akhir** sebagai penerapan teori dan praktek yang diperoleh selama masa studinya.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan ini kami mohon Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa/mahasiswi sebagai berikut :

No	Nama	NBI	EMAIL	No.HIP
1.	Dca Nabilah I	1411900142	nabilahdca35@gmail.com	085243178669

Program Studi Teknik Industri

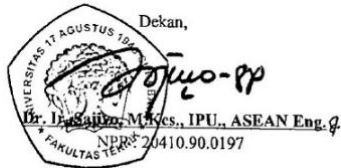
Guna melaksanakan Penelitian Tugas Akhir di :

"Perusahaan Daerah Rumah Potong Hewan Surabaya"

yang akan dimulai pada : Semester Genap 2022-2023

Demikian permohonan kami, atas perkenannya disampaikan terima kasih.

Dekan,



Lampiran 10 Surat Balasan Perusahaan



Perusahaan Daerah
Rumah Potong Hewan Surabaya
Jl. Pegirian No. 258, Surabaya 60152
Telp. (031) 3712334
Hotline : 0821 3134 3888

Nomor : 82/II/Eks-UM/RPH SURYA/2023
Lampiran : -
Perihal : Izin Riset

Surabaya, 23 Februari 2023

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya
Jl. Semolowaru No. 45 Surabaya

Memperhatikan surat No : 447/K/FT/Akd/II/2023 Perihal Penelitian Tugas Akhir mahasiswa Fakultas Teknik, Universitas 17 Agustus 1945 (UNTAG) Surabaya,

Nama : Dea Nabilah I
NBI : 1411900142
Email : nabilahdea35@gmail.com
No. HP : 085243178669

Dengan ini kami memberikan izin melakukan Riset di Perusahaan Daerah Rumah Potong Hewan Kota Surabaya untuk keperluan tugas akademik.

Demikian surat balasan kami, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Direktur Utama
PD. Rumah Potong Hewan
Kota Surabaya



H. Fajar A. Istiqomah, S.Sos., M.Si

Lampiran 11 Lembar Revisi

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

REVISI SIDANG TUGAS AKHIR

NAMA : Den Nabila Idnaki
NBI : 1411900142

JUDUL : EVALUASI PERAWATAN DAN INVESTASI PADA COLD STORAGE SANKOOL DI PERUSAHAAN DAERAH RUMAH POTONG HEWAN SURABAYA

BATAS BINCINGAN REVISI : 1 Minggu setelah Sidang


NO	URAIAN	BAB	HALAMAN	NO	URAIAN	BAB	HALAMAN
1	Terdapat bagian yang dituliskan			1.	perubahan parameter di tambah	4	AKL
2	Coba gunakan BOP						

Telah Direvisi,
Dosen Penguji 1,

Dr. Ir. I Nyoman Lokajaya, ST, MM

Dosen Penguji 2,

Wiwin Widanah, ST, MT

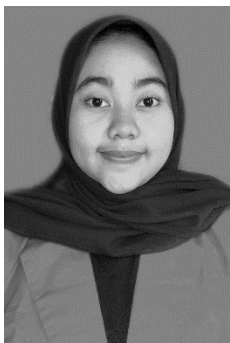
Surabaya, 07 Juni 2023
Mengesahui
Dosen Pembimbing,

Dr. Ir. Zairal Arif, MT

Lampiran 12 Foto Saat Bimbingan Sebanyak Tujuh Belas Pertemuan





Lampiran 13 Biodata Penulis



Dea Nabilah Idraki, lahir di Surabaya, 3 Mei 2000. Penulis adalah anak bungsu dari pasangan Sidratulmuntaha dan Luki Agustin. Penulis telah menyelesaikan jenjang pendidikan Taman Kanak-Kanak di TK Pengawas pada tahun 2006, Sekolah Dasar di SDN Dr. Soetomo V Surabaya pada tahun 2012, Sekolah Menengah Pertama di SMPN 43 Surabaya pada tahun 2015, dan Sekolah Menengah Atas di SMAN 19 Surabaya pada tahun 2018. Penulis melanjutkan studi Perguruan Tinggi di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya pada tahun 2019 sebagai mahasiswi Fakultas Teknik, Jurusan Teknik Industri. Selama perkuliahan, penulis aktif mengikuti kegiatan organisasi UKM Musik Untag Surabaya sebagai sebagai Divisi Organisasi pada tahun 2020 dan Bendahara Inti tahun 2021. Alamat korespondensi penulis: 1411900142@surel.untag-sby.ac.id