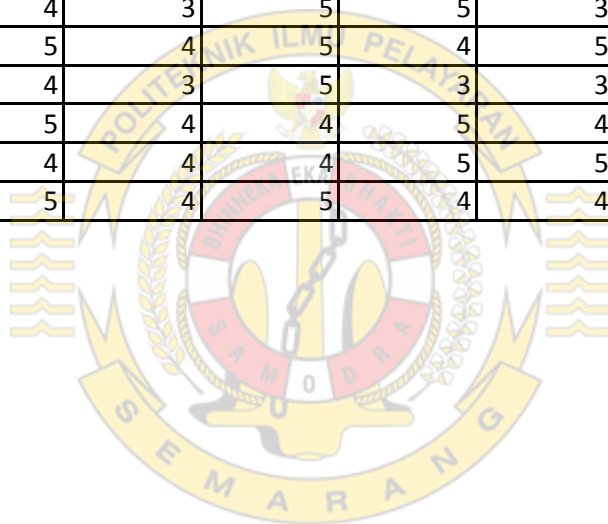


ANALISA PENGARUH KINERJA PLUNGER BARREL

No	Nama Responden	plunger Barrel (X ₁)					Jml	X _{2.1}
		X _{1.1}	X _{1.2}	X _{1.3}	X _{1.4}	X _{1.5}		
1	ADAM FIRDI	4	4	4	5	5	22	4
2	ANGGIT NUR	4	4	5	5	4	22	4
3	CANDRA AN	4	4	5	4	4	21	4
4	DHIMAS AJ	5	4	5	5	5	24	4
5	FAJAR BASI	4	4	4	5	4	21	4
6	FARIJAL	4	3	4	4	4	19	5
7	HENDRA W	5	4	4	5	4	22	3
8	HERU ABID	4	3	4	4	5	20	4
9	IRFAN PRIH	4	5	4	5	4	22	5
10	LUKMAN K	4	4	5	5	3	21	4
11	M LUTFI KH	4	4	4	5	4	21	4
12	MOCHMAT	4	5	2	3	5	19	5
13	M DAFIT H	4	4	5	5	4	22	4
14	M ADAM S	4	4	5	4	5	22	4
15	NAUFAN B	4	4	4	5	5	22	4
16	NUR ALIF A	4	4	4	5	4	21	4
17	PRASETYO	4	5	4	3	4	20	4
18	PRASTOWO	4	4	4	5	4	21	5
19	RASULA AD	4	3	3	4	5	19	4
20	RELLY FERD	5	5	4	4	5	23	5
21	RINGGIT	4	4	4	5	4	21	3
22	ROHMAN S	4	5	4	4	4	21	4
23	TOMY DWI	4	4	4	4	4	20	4
24	WISNU KRI	4	4	3	4	4	19	3
25	YUNUS	4	4	4	3	4	19	4
26	ADHADI PR	5	4	5	3	4	21	5
27	ADI SURYA	5	4	4	3	5	21	4
28	ALEXANDE	5	4	3	4	5	21	5
29	ALIF AKBAR	5	4	5	4	4	22	4
30	ANDRE GA	5	4	4	5	5	23	4
31	ANDRIANT	4	5	4	4	5	22	5
32	ASNAN RO	4	2	2	3	3	14	4
33	AVIN BAGA	5	3	5	4	4	21	4
34	DIMAS YOC	4	5	5	3	4	21	3
35	FIRDAUS H	4	2	2	3	3	14	4
36	FIRMAN SU	5	5	4	4	3	21	4
37	HENDRI PR	4	4	3	4	4	19	4
38	IQNAL ALM	5	5	5	5	4	24	5
39	MIFTAHUL	4	3	4	5	5	21	5
40	NANDA TE	5	4	3	5	4	21	4
41	NARENDA	4	4	4	4	5	21	5
42	RABBANI A	5	4	5	5	4	23	4
43	RADIFA NU	4	4	5	3	4	20	3
44	RAKA CHAE	5	5	5	5	5	25	5
45	RENALDO	5	5	5	5	5	25	5

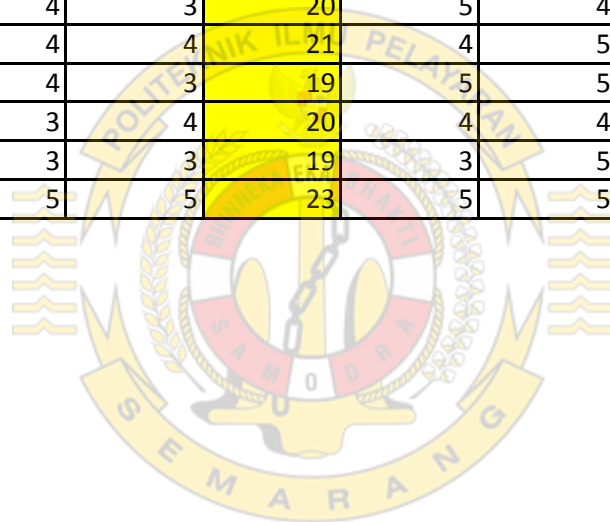
46	RENDI SUK	4	4	3	5	4	20	4
47	SATRIA RES	4	5	4	5	3	21	3
48	SONI HADI	4	4	4	3	4	19	4
49	WAHYU FE	4	3	4	3	4	18	4
50	WELIN SIDA	4	5	5	3	4	21	4
51	PRANANDA	4	4	3	5	5	21	4
52	KASTRIMA	4	5	5	4	4	22	5
53	GABRIEL DA	5	5	5	4	5	24	5
54	JOHAN PRA	5	5	4	4	5	23	4
55	KHAFID NU	5	5	4	1	5	20	5
56	IRFAN TAU	5	5	4	5	1	20	5
57	ILHAM MU	5	4	5	4	5	23	4
58	HANIF AUL	4	4	4	4	2	18	4
59	EDI SUGIAR	5	4	5	4	5	23	4
60	DANANG D	5	4	4	3	4	20	4
61	ZHAHIR EK	4	4	5	4	4	21	4
62	WIDI NURU	5	5	5	5	4	24	5
63	SIYAM RIVA	4	4	4	4	3	19	5
64	ILHAM RAH	4	3	5	5	3	20	5
65	I WAYAN A	5	4	5	4	5	23	4
66	ANDANG P	4	3	5	3	3	18	4
67	DAVID MA	5	4	4	5	4	22	5
68	DHAVID AR	4	4	4	5	5	22	4
69	AGAM WIJ	5	4	5	4	4	22	5



. DAN BAHAN BAKAR TERHADAP KINERJA INJEKTOR MESIN INDUK

Bahan Bakar (X ₂)					Injektor (Y)			
X _{2.2}	X _{2.3}	X _{2.4}	X _{2.5}	Jml	Y ₁	Y ₂	Y ₃	Y ₄
5	5	5	5	24	4	4	4	5
5	4	4	4	21	4	4	3	4
4	5	4	3	20	4	5	4	4
5	4	4	5	22	4	5	4	4
4	3	4	4	19	4	3	4	5
4	4	5	4	22	5	4	4	5
4	4	3	5	19	4	3	4	5
4	5	3	4	20	5	3	3	4
4	4	3	4	20	4	4	5	4
4	5	4	3	20	4	3	4	5
4	4	5	3	20	4	4	5	5
4	4	5	4	22	4	4	4	5
5	4	4	5	22	4	5	5	5
4	4	4	4	20	4	4	4	4
4	4	4	4	20	4	4	4	4
5	4	4	5	22	4	3	4	5
5	4	3	3	19	3	4	5	5
5	4	4	3	21	4	3	4	4
4	5	5	4	22	3	3	4	4
4	5	3	5	22	5	4	5	5
4	5	4	5	21	5	5	4	5
4	4	4	3	19	4	4	4	4
5	4	4	4	21	4	4	4	4
4	5	4	5	21	4	4	3	4
5	4	4	4	21	4	4	3	5
4	4	3	4	20	4	5	4	4
4	5	4	4	21	4	5	4	4
5	4	5	5	24	5	4	5	5
4	5	5	4	22	5	5	5	4
4	5	5	4	22	5	5	4	4
4	4	3	5	21	5	4	5	5
4	5	3	3	19	3	3	3	3
5	3	4	4	20	4	5	4	3
5	4	4	4	20	4	4	3	4
4	5	3	3	19	3	3	3	3
4	3	4	5	20	5	4	4	3
4	5	4	5	22	5	5	4	4
4	4	5	4	22	4	4	5	4
4	4	5	4	22	5	5	5	5
5	4	4	5	22	4	5	4	4
4	5	4	4	22	4	4	5	5
3	5	4	5	21	4	4	3	4
4	3	4	5	19	4	5	5	4
5	5	5	5	25	5	4	5	5
5	5	5	5	25	5	4	5	5

5	4	5	4	22	4	5	3	4
4	5	4	4	20	4	5	4	5
4	4	4	5	21	4	4	5	4
4	4	5	4	21	4	4	4	5
4	5	5	5	23	4	4	4	5
4	5	5	5	23	4	4	5	4
5	5	4	4	23	5	5	5	4
5	5	4	5	24	5	5	4	5
4	5	5	4	22	5	5	4	4
4	5	5	5	24	5	5	4	5
4	5	4	5	23	5	5	5	4
4	5	5	4	22	4	5	5	5
4	3	4	4	19	4	4	4	4
4	5	4	4	21	4	5	4	4
4	4	4	4	20	5	4	4	5
4	4	4	4	20	5	4	4	5
4	5	4	4	22	5	5	5	5
4	4	3	3	19	5	4	4	4
5	3	4	3	20	5	4	5	5
4	5	4	4	21	4	5	4	4
5	3	4	3	19	5	5	5	5
5	3	3	4	20	4	4	5	5
5	4	3	3	19	3	5	5	4
4	4	5	5	23	5	5	5	5



Y ₅	Jml
3	20
5	20
5	22
5	22
4	20
3	21
4	20
4	19
3	20
4	20
4	22
3	20
4	23
4	20
4	20
4	20
4	21
5	20
5	19
5	24
5	24
4	20
4	20
5	20
4	20
4	21
3	20
4	23
4	23
4	22
5	24
3	15
4	20
5	20
3	15
4	20
3	21
5	22
5	25
5	22
4	22
5	20
5	23
5	24
5	24



5	21
4	22
5	22
4	21
3	20
4	21
4	23
5	24
5	23
5	24
5	24
5	24
5	24
4	20
4	21
4	22
4	22
5	25
4	21
5	24
4	21
5	25
4	22
4	21
5	25



REKA

NO	NAMA	S1	S2	S3	S4	S5	W1	W2	W3	W4
1	ADAM FIRDAUS	4	4	3	4	4	3	3	4	4
2	ANGGIT NURCAHYO	4	4	3	4	4	2	3	3	3
3	CANDRA ADI N	3	3	4	4	3	4	2	3	3
4	DHIMAS AJI P	4	3	3	4	4	4	3	2	3
5	FAJAR BASKARA	3	4	4	3	3	4	3	2	2
6	FARIJAL	2	3	3	3	4	3	2	2	3
7	HENDRA WIRAWAN	4	4	3	4	4	4	4	3	3
8	HERU ABIDIN	4	4	3	3	2	2	3	3	3
9	IRFAN PRIHATINATA	4	4	4	3	4	4	3	3	3
10	LUKMAN KHOMSIN	3	3	4	4	3	3	3	4	3
11	M LUTFI KHAKIM	4	4	4	4	3	2	2	3	3
12	MOCHAMAT RIFAI	4	4	3	3	4	4	3	3	4
13	M DAFIT HERU P	4	3	4	4	3	3	2	3	3
14	M ADAM SAPUTRA	4	3	4	2	3	4	2	2	3
15	NAUFAN BUDI	4	4	2	3	3	4	3	3	2
16	NUR ALIF ARSENDO P	4	3	3	4	4	4	2	3	3
17	PRASETYO WIBI	2	3	3	2	3	3	3	2	1
18	PRASTOWO KURNIAWAN	4	4	3	3	3	3	3	3	4
19	RASULA ADE P	4	4	3	3	4	3	3	2	2
20	RELLY FERENZA	4	4	2	4	3	2	4	4	3
21	RINGGIT BAYU A	4	3	4	4	3	4	3	4	4
22	ROHMAN SURYADI	4	3	3	4	4	3	3	4	3
23	TOMY DWI NUGROHO	4	3	4	4	3	4	3	3	3
24	WISNU KRISTIANTO	4	3	2	4	3	3	4	4	4
25	YUNUS DARMAWAN	2	3	4	4	4	2	3	3	4
26	ADHADI PRANOTO	4	3	3	3	4	2	3	4	3
27	ADI SURYA R	4	3	3	4	3	2	3	4	3
28	ALEXANDER EDISON A	4	3	3	3	4	3	3	3	4
29	ALIF AKBAR	4	4	3	4	3	4	2	1	2
30	ANDRE GALIH	4	4	3	4	3	4	2	1	2
31	ANDRIANTO	3	3	4	3	3	4	3	2	3
32	ASNAN ROIS M	4	3	3	3	3	3	4	2	3
33	AVIN BAGAS P	4	4	3	4	3	4	4	3	3
34	DIMAS YOGA ADHI	4	4	3	4	3	3	3	3	4
35	FIRDAUS HAKIKI	4	3	4	4	4	4	3	4	3
36	FIRMAN SUBIYANTO	4	3	4	4	4	4	4	3	4
37	HENDRI PRIYANTO	4	3	3	2	4	3	3	1	2
38	IQNAL AL MUSYADDAD	4	3	3	2	4	3	3	1	2
39	MIFTAHUL HUDA	3	4	4	3	3	3	3	2	4
40	NANDA TENDI	3	3	4	3	2	3	4	3	3
41	NARENDRA ARIDHO	4	3	3	2	4	3	4	2	3
42	RABBANI ASWAN DANU	3	4	3	3	2	4	3	1	4

PITULASI SWOT

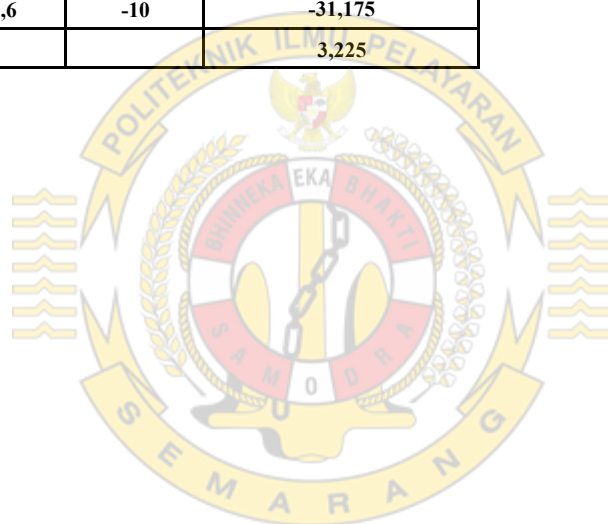
W5	O1	O2	O3	O4	O5	T1	T2	T3	T4	T5
3	2	2	3	3	2	3	2	3	4	3
4	3	2	3	4	4	4	3	3	2	2
2	3	2	3	2	4	2	3	3	1	3
3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	3
3	2	3	2	2	4	4	3	3	4	3
4	3	4	4	3	2	3	2	2	3	4
4	2	3	3	2	4	3	2	2	1	4
2	4	3	3	3	4	2	3	1	3	3
4	2	3	3	1	3	3	3	2	3	3
4	3	2	3	1	3	4	3	3	4	2
3	2	1	2	3	3	3	3	2	3	2
3	2	1	2	3	3	3	3	2	4	4
4	1	3	3	4	3	3	3	4	1	2
3	2	3	2	3	4	3	3	2	1	2
3	4	4	3	4	2	3	3	2	3	4
3	3	4	4	3	2	2	3	3	3	4
3	2	2	1	3	3	2	3	2	3	3
4	4	4	3	3	3	2	2	3	4	4
3	2	3	3	1	3	3	3	4	2	3
2	2	3	1	2	4	2	3	2	4	3
2	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3
2	2	3	3	3	2	2	3	3	2	3
2	1	2	2	3	2	2	4	3	3	2
2	1	3	3	4	4	3	2	4	2	3
4	1	3	3	3	4	3	3	4	4	2
3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	2
4	2	4	1	3	4	4	3	2	4	4
3	4	4	4	4	4	1	3	3	4	3
3	3	3	2	4	3	2	4	4	3	2
3	2	3	4	3	4	2	4	4	3	3
3	3	4	2	3	4	3	3	4	4	3
3	1	3	3	2	4	4	3	4	4	3
4	4	3	3	2	3	4	4	4	4	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4
4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4
4	1	2	3	3	4	4	4	3	1	2
4	1	2	3	3	4	4	4	3	1	2
4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3
3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	2
4	1	3	4	3	4	3	4	2	4	3
3	2	4	3	4	1	4	3	4	2	3



FAKTOR INTERNAL				
No	Indikator Kekua	Hasil Rekap		
		Score	Rating	Score x Rating
1	S1	3,6	2,75	9,9
2	S2	3,4	2,25	7,65
3	S3	3,3	1,5	4,95
4	S4	3,4	1,5	5,1
5	S5	3,4	2	6,8
Sub Total		17,1	10	34,4
No	Indikator Kelema	Hasil Rekap		
		Score	Rating	Score x Rating
1	S1	3,2	-2,75	-8,8
2	S2	3,1	-2	-6,2
3	S3	3	-2,5	-7,5
4	S4	3,1	-1,25	-3,875
5	S5	3,2	-1,5	-4,8
Sub Total		15,6	-10	-31,175
Total				3,225

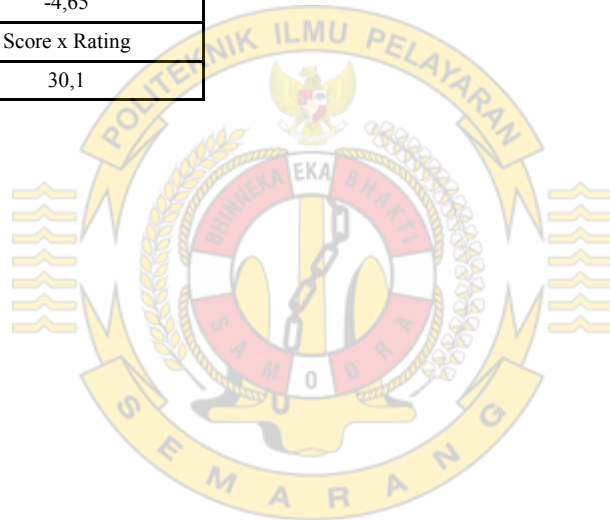
No	Indikator Peluar
1	S1
2	S2
3	S3
4	S4
5	S5
Sub Total	

No	Indikator Ancam
1	S1
2	S2
3	S3
4	S4
5	S5
Sub Total	
Total	



FAKTOR EKSTERNAL		
Hasil Rekap		
Score	Rating	Score x Rating
2,6	3	7,8
3,3	2	6,6
3	2,5	7,5
3,2	1,5	4,8
3,4	1	3,4
15,5	10	30,1

Hasil Rekap		
Score	Rating	Score x Rating
2,9	-3	-8,7
3,2	-2,5	-8
3,1	-1,75	-5,425
3	-1,25	-3,75
3,1	-1,5	-4,65
15,3	-10	Score x Rating
		30,1



FAKTOR INTERNAL				
No	Indikator Kekuatan	Hasil Rekap		
		Score	Rating	Score x Rating
1	S1	3,6	2,75	9,9
2	S2	3,4	2,25	7,65
3	S3	3,3	1,5	4,95
4	S4	3,4	1,5	5,1
5	S5	3,4	2	6,8
	Sub Total	17,1	10	34,4

No. Variable
Strength

- 1 Keterampilan engineer dalam penanganan injector
- 2 ketersediaan suku cadang
- 3 perawatan injector yang sesuai instruction manual book
- 4 pengalaman engineer yang cukup dikapal
- 5 Rasa tanggung jawab engineer yang tinggi

FAKTOR INTERNAL				
No	Indikator Kelemahan	Hasil Rekap		
		Score	Rating	Score x Rating
1	S1	3,2	-2,75	-8,8
2	S2	3,1	-2	-6,2
3	S3	3	-2,5	-7,5
4	S4	3,1	-1,25	-3,875
5	S5	3,2	-1,5	-4,8
	Sub Total	15,6	-10	-31,175

No. Variable
weaks

- 1 penambahan biaya operasional kapal untuk melengkapi kebutuhan suku cadang injector
- 2 kurangnya petunjuk teknis prosedur perawatan injector
- 3 kurangnya keterampilan engineer dalam perawatan injector
- 4 ketiadaan suku cadang injector dikapal
- 5 kurangnya kerja sama antar engineer dikapal

FAKTOR EKSTERNAL				
No	Indikator Peluar	Hasil Rekap		
		Score	Rating	Score x Rating
1	S1	2,6	3	7,8
2	S2	3,3	2	6,6
3	S3	3	2,5	7,5
4	S4	3,2	1,5	4,8
5	S5	3,4	1	3,4
	Sub Total	15,5	10	30,1

No. Variable

opportunity

- 1 pemberian uang tambahan disetiap perawatan injector
- 2 pembinaan kerjasama dengan pihak penyedia suku cadang injector
- 3 petugas pengawas perawatan injector dari superitendent
- 4 suplai suku cadang injector tepat waktu
- 5 kualitas suku cadang injector yang baik

FAKTOR EKSTERNAL				
No	Indikator Ancam	Hasil Rekap		
		Score	Rating	Score x Rating
1	S1	2,9	-3	-8,7
2	S2	3,2	-2,5	-8
3	S3	3,1	-1,75	-5,425
4	S4	3	-1,25	-3,75
5	S5	3,1	-1,5	-4,65
	Sub Total	15,3	-10	-30,525

No. Variable

threat

- 1 lemahnya pengawasan dari perusahaan terhadap perawatan injector
- 2 kualitas suplai suku cadang injector tidak sesuai standar persyaratan
- 3 suplai suku cadang injector tidak tepat waktu
- 4 banyaknya suku cadang injector tidak original dipasaran
- 5 mahalnya harga suku cadanf injector

No	Variabel	Score
Strength		
1	Keterampilan engineer dalam penanganan injector	3,6
2	ketersediaan suku cadang	3,4
3	perawatan injector yang sesuai instruction manual book	3,3
4	pengalaman engineer yang cukup dikapal	3,4
5	Rasa tanggung jawab engineer yang tinggi	3,4
Sub total		17,1
Weakness		
1	penambahan biaya operasional kapal untuk melengkapi kebutuhan suk	3,2
2	kurangnya petunjuk teknis prosedur perawatan injector	3,1
3	kurangnya keterampilan engineer dalam perawatan injector	3
4	ketiadaan suku cadang injector dikapal	3,1
5	kurangnya kerja sama antar engineer dikapal	3,2
Sub total		15,6
Total		



Rating	Score x Rating
2,75	9,9
2,25	7,65
1,5	4,95
1,5	5,1
2	6,8
10	34,4
<hr/>	
-2,75	-8,8
-2	-6,2
-2,5	-7,5
-1,25	-3,875
-1,5	-4,8
-10	-31,175
	3,225



No	Variabel
	Opportunity
1	pemberian uang tambahan disetiap perawatan injector
2	pembinaan kerjasama dengan pihak penyedia suku cadang injector
3	petugas pengawas perawatan injector dari superintendent
4	suplai suku cadang injector tepat waktu
5	kualitas suku cadang injector yang baik
	penanggulangan pencemaran pesisir
	Sub total
	Threat
1	lemahnya pengawasan dari perusahaan terhadap perawatan injector
2	kualitas suplai suku cadang injector tidak sesuai standar persyaratan
3	suplai suku cadang injector tidak tepat waktu
4	banyaknya suku cadang injector tidak original dipasaran
5	mahalnya harga suku cadanf injector
	Sub total
	Total



Score	Rating	Score x Rating
2,6	3	7,8
3,3	2	6,6
3	2,5	7,5
3,2	1,5	4,8
3,4	1	3,4
15,5	10	30,1
2,9	-3	-8,7
3,2	-2,5	-8
3,1	-1,75	-5,425
3	-1,25	-3,75
3,1	-1,5	-4,65
15,3	-10	-30,525
		-0,425



Matrik I: PETA POSISI ORGANISASI

