Lampiran 1 - Perhitungan Laju Kerusakan dan Laju Perbaikan

1. *BEARING EXIT GUIDE* BERGETAR

a. *STAND* 2

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu Antar Kerusakan (jam)
2/5/2012	*Bearing exit guide* bergetar	20	
23/9/2013	*Bearing exit guide* bergetar	20	12024
14/1/2014	*Bearing exit guide* bergetar	20	2664
Rata-rata		**20**	**7344**
Laju kerusakan		**0.00014**	
Laju perbaikan		**3**	

b. *STAND* 5

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu Antar Kerusakan (jam)
19/2/2013	*Bearing exit guide* bergetar	35	
1/7/2013	*Bearing exit guide* bergetar	10	3168
12/9/2013	*Bearing exit guide* bergetar	10	1704
27/4/2014	*Bearing exit guide* bergetar	30	5400
Rata-rata		**21.25**	**3424**
Laju kerusakan		**0.00029**	
Laju perbaikan		**2.82353**	

c. *STAND* 6

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu Antar Kerusakan (jam)
12/11/2013	*Bearing exit guide* bergetar	25	
19/3/2014	*Bearing exit guide* bergetar	20	3048
Rata-rata		**22.5**	
Laju kerusakan		**0.00033**	
Laju perbaikan		**2.66667**	

d. *STAND* 8

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu Antar Kerusakan (jam)
20/6/2013	*Bearing exit guide* bergetar	15	
24/6/2013	*Bearing exit guide* bergetar	45	96
Rata-rata		**30**	**96**
Laju kerusakan		**0.01042**	
Laju perbaikan		**2**	

e. *STAND* 10

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu Antar Kerusakan (jam)
27/6/2012	*Bearing exit guide* bergetar	15	
10/5/2013	*Bearing exit guide* bergetar	20	7512
17/5/2013	*Bearing exit guide* bergetar	15	168
26/9/2013	*Bearing exit guide* bergetar	25	3096
Rata-rata		**18.75**	**3592**
Laju kerusakan		**0.0002784**	
Laju perbaikan		**3.2**	

f. *STAND* 14

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu Antar Kerusakan (jam)
7/2/2013	*Bearing exit guide* bergetar	35	
27/8/2014	*Bearing exit guide* bergetar	35	14880
Rata-rata		**35**	
Laju kerusakan		**6.7E-05**	
Laju perbaikan		**1.71429**	

g. *STAND* 16

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu Antar Kerusakan (jam)
20/4/2012	*Bearing exit guide* bergetar	20	
1/9/2012	*Bearing exit guide* bergetar	20	3144
16/11/2012	*Bearing exit guide* bergetar	15	1320
11/2/2013	*Bearing exit guide* bergetar	30	1560
15/2/2013	*Bearing exit guide* bergetar	30	96
2/3/2013	*Bearing exit guide* bergetar	35	408
28/3/2013	*Bearing exit guide* bergetar	20	624
24/12/2013	*Bearing exit guide* bergetar	20	6384
25/1/2014	*Bearing exit guide* bergetar	20	696
2/5/2014	*Bearing exit guide* bergetar	15	2328
Rata-rata		**22.5**	**1840**
Laju kerusakan		**0.00054**	
Laju perbaikan		**2.66667**	

h. *STAND* 18

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu Antar Kerusakan (jam)
20/6/2013	*Bearing exit guide* bergetar	45	
5/2/2014	*Bearing exit guide* bergetar	15	5400
Rata-rata		**30**	
Laju kerusakan		**0.00019**	
Laju perbaikan		**2**	

2. *BEARING EXIT GUIDE* PECAH

a. *STAND* 2

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu Antar Kerusakan (jam)
8/1/2013	*Bearing exit guide* pecah	25	
27/1/2013	*Bearing exit guide* pecah	25	456
7/10/2013	*Bearing exit guide* pecah	25	6720
20/11/2013	*Bearing exit guide* pecah	35	1128
Rata-rata		**27.5**	**2768**
Laju kerusakan		**0.00036**	
Laju perbaikan		**2.18182**	

b. *STAND* 3

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu antar kerusakan (jam)
10/10/2011	*Bearing exit guide* pecah	25	
4/12/2012	*Bearing exit guide* pecah	35	8496
Rata-rata		**30**	
Laju kerusakan		**0.00012**	
Laju perbaikan		**2**	

c. *STAND* 4

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu antar kerusakan (jam)
11/6/2012	*Bearing exit guide* pecah	30	
2/1/2013	*Bearing exit guide* pecah	40	4824
27/8/13	*Bearing exit guide* pecah	30	5640
5/12/2013	*Bearing exit guide* pecah	20	2352
Rata-rata		**30**	**4272**
Laju kerusakan		**0.00023**	
Laju perbaikan		**2**	

d. *STAND* 6

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu Antar Kerusakan (jam)
3/2/2012	*Bearing exit guide* pecah	20	
25/9/12	*Bearing exit guide* pecah	30	5568
Rata-rata		**25**	**5568**
Laju kerusakan		**0.00018**	
Laju perbaikan		**2.4**	

e. *STAND* 8

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu Antar Kerusakan (jam)
9/2/2012	*Bearing exit guide* pecah	15	
11/8/2012	*Bearing exit guide* pecah	20	4368
Rata-rata		**17.5**	**4368**
Laju kerusakan		**0.00023**	
Laju perbaikan		**3.42857**	

f. *STAND* 10

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu Antar Kerusakan (jam)
14/5/2012	**Bearing exit guide pecah**	**20**	
28/3/13	**Bearing exit guide pecah**	**30**	**7536**
Rata-rata		**25**	**7536**
Laju kerusakan		**0.00013**	
Laju perbaikan		**2.4**	

g. *STAND* 12

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu antar kerusakan (jam)
21/12/11	*Bearing exit guide* pecah	20	
30/11/12	*Bearing exit guide* pecah	35	8136
Rata-rata		**27.5**	**8136**
Laju kerusakan		**0.00012**	
Laju perbaikan		**2.18182**	

h. *STAND* 16

Tanggal	Kerusakan	Waktu Perbaikan (menit)	Waktu antar kerusakan (jam)
21/2/14	*Bearing exit guide* pecah	25	
22/12/14	*Bearing exit guide* pecah	15	7224
Rata-rata		**20**	**7224**
Laju kerusakan		**0.00014**	
Laju perbaikan		**3**	