

### Lampiran 3

#### HASIL KUISIONER ANALISIS USG

No	Nama	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
1	Ade Rizki Supian	2	3	1	2	2	2	3	1	1	1	2	2	1	2	2
2	Adit Mahendra	3	2	2	1	2	2	3	2	2	2	1	2	1	2	1
3	Adymas Agustya P	2	3	1	2	3	3	3	2	1	2	2	2	1	1	2
4	Agus Firmanto	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	3	2	2	1
5	Agus Tri K	3	3	2	3	2	1	1	3	2	2	1	3	2	2	3
6	Ahmad Bulan R	3	3	1	2	2	3	2	2	1	1	1	2	3	3	3
7	Ahmad Muchlisin	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2
8	Ahmad Puji N	3	3	2	2	2	2	3	2	1	1	2	2	3	3	3
9	Ahmad Saefudin	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	2
10	Akhmad Khumaidi B	1	2	1	1	2	2	2	3	2	1	1	1	3	2	2
11	Anas Ardi F	2	3	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	1	3	2
12	Andika Haris M	2	2	3	2	2	2	2	2	3	3	2	2	2	3	2
13	Angga Kresna	3	2	1	3	2	3	2	1	1	1	2	2	1	3	1
14	Arif Kuncara	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3
15	Arif Nur H	2	3	2	3	1	3	2	1	2	3	2	1	2	3	2
16	Aryanda Galang P	2	3	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	3	2	3
17	Cahyo Wibowo	2	2	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2
18	Catur Agus W	2	3	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1	1
19	Crispen	2	3	2	1	2	3	2	3	3	3	1	3	2	3	2
20	Dony Ahmad N	3	3	2	1	3	3	2	3	2	3	1	3	3	3	2
21	Fatchur Amim Abad	2	2	1	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3
22	Fatkurozi	2	3	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2
23	Fery Kusuma Dian P	2	3	2	1	2	2	2	3	1	1	2	1	1	2	1
24	Gentar Riyadhi	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	3	3	1	2	2
25	Heksa Vebria	1	3	2	1	1	2	2	1	2	1	2	3	1	2	2
26	Hendra Anang F	3	1	2	2	3	3	2	2	1	2	2	1	3	2	2

### Lampiran 3

#### HASIL KUISIONER ANALISIS USG

27	Hidayatussalam S	2	3	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2
28	Iim Dwi Ahmad S	2	2	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2	1
29	Ilham Ardiansyah	3	1	2	2	3	2	3	1	3	3	3	3	1	2	2
30	Ilham Yogi H	2	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2
31	Jomico Simanungkalit	3	2	2	1	3	2	1	3	2	2	2	1	1	2	1
32	Khamim Arrosyid	2	3	1	3	2	1	1	1	3	1	2	3	3	3	1
33	Krisna Pratama	3	2	1	1	2	3	2	2	2	2	1	2	2	3	2
34	Lutfito F R	2	3	2	2	1	3	3	3	2	2	2	2	1	2	3
35	M . Awaluddin K	1	2	3	3	3	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2
36	M. Dedy Yusuf	2	3	2	3	1	2	3	1	2	1	3	2	2	1	2
37	M. Hafidz	3	2	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	2	3	2
38	M. Nuruddin	2	2	2	2	1	2	3	3	2	1	3	3	2	3	2
39	M. Rizky H	1	3	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2
40	Mardika Hutama	2	3	2	1	1	3	3	2	1	2	1	3	3	3	2
41	Muhlisin	3	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2
42	Novik Irwanto	3	3	2	3	3	2	2	2	1	2	2	3	1	2	2
43	Nur Anis	2	3	2	1	3	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2
44	Ongki Bagus S	2	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3
45	Prasetya	2	3	2	3	3	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2
46	Raxca Bayu Adi	2	3	2	2	3	1	1	2	3	2	1	2	2	2	2
47	Restu Kistia R	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1	2	2	3	2	1
48	Rico Alvi N	2	1	1	3	2	3	1	2	3	2	2	3	1	2	3
49	Rizal Fahri	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	2	3	2
50	Saiful Hadi P	3	3	2	1	2	3	3	2	2	2	3	2	2	2	3
51	Satrio A P	2	2	3	1	1	2	3	1	3	2	2	3	2	1	2
52	Sri Pulung Edy W	1	3	1	3	2	3	1	3	2	2	2	3	1	1	1
53	Supriyanto	2	2	1	1	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3

### Lampiran 3

#### HASIL KUISIONER ANALISIS USG

54	Syahrul Jamil	3	3	2	1	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
55	Tiknyo Prasetyo	2	3	2	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	2
56	Toyib Ardani	2	3	2	2	1	1	2	3	2	2	2	1	2	1	3
57	Tri Kurnia Hari U	3	3	2	2	3	3	2	1	2	1	1	1	1	2	2
58	Triyana Noviantara	2	2	2	1	2	2	1	1	2	3	1	2	1	2	3
59	Wahid Aryanto	3	3	1	2	2	2	3	2	2	2	2	3	3	3	2
	Total	131	150	106	112	125	133	131	130	121	110	119	130	112	129	122

Keterangan :P1: Kebocoran katup kompresor

P2 : Rusaknya paking pada kepala silinder

P3 : Karbon pada katup udara

P4: Permasalahan pada pendingin dan turunnya kualitas air pendingin

P5: Kebocoran pipa pendingin

P6: Kerusakan katup pada kompresor

P7 : Kerusakan pada ring piston

P8 : Saringan hisap tersumbat

P9 : Gagalnya pompa pendingin karena karat

P10: Gagalnya pompa air karena udara di dalam sistem

P11: Gagalnya pompa air karena masuknya benda asing

P12: Gagalnya pompa air karena kerusakan pada komponen pompa

P13: Tekanan oli abnormal akibat udara di dalam sistem

P14: Kerusakan katup udara ( katup plat dan katup pegas)

P15: Kendornya ring piston dan ring oli

