

LAMPIRAN

Data pengukuran

No	Resistansi Potensiometer (ohm)	Durasi Pembersih Gabah (s)	Arus (a)	Tegangan (v)	Daya Beban (Watt)	Kecepatan Angin (m/s)	Massa (kg)
1	11	1	41,5	209,2	8681,8	3,3	3,1
2		2	41,5	209,1	8677,65	3,4	5,9
3		3	41,5	209,3	8685,95	3,4	8,2
4		4	41,5	209,4	8690,1	3,4	11,9
5		5	41,5	209,3	8685,95	3,5	15,4
6		6	41,5	209,4	8690,1	3,6	18,2
7		7	41,5	209,1	8677,65	3,7	21,3
8		8	41,5	209,2	8681,8	3,7	24,2
9		9	41,5	209,3	8685,95	3,8	27,2
10		10	41,5	209,2	8681,8	3,8	29,8
11		11	41,5	209,5	8694,25	3,7	33,2
12		12	41,5	209,4	8690,1	3,5	36,3
13		13	41,5	209,3	8685,95	3,4	39,4
14		14	41,5	209,1	8677,65	3,3	42,1
15		15	41,5	209,2	8681,8	3,9	45,2
16		16	41,5	209,3	8685,95	3,9	48,2
17		17	41,5	209,2	8681,8	3,7	51,2
18		18	41,5	209,1	8677,65	3,8	53,3
19		19	41,5	209,3	8685,95	3,7	56,2
20		20	41,5	209,2	8681,8	3,5	59,1
RATA RATA		10,5	41,5	209,255	8684,0825	3,6	31,47
1	10,5	1	41,9	209,8	8790,62	3,9	3,1
2		2	41,8	209,8	8769,64	3,8	5,3
3		3	41,7	209,9	8752,83	3,9	9,8
4		4	41,7	209,6	8740,32	3,8	11,3
5		5	41,7	209,6	8740,32	3,8	15,4
6		6	41,8	209,6	8761,28	3,8	18,2
7		7	41,7	209,7	8744,49	3,9	23,2
8		8	41,6	209,7	8723,52	3,7	24,1
9		9	41,8	209,7	8765,46	3,7	27,2
10		10	41,9	209,9	8794,81	3,8	29,11

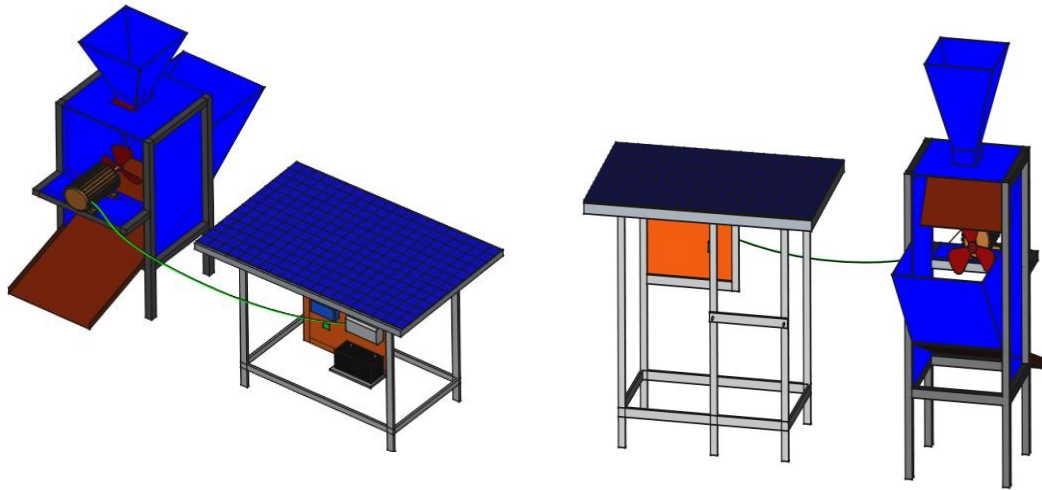
11		11	41,9	209,8	8790,62	3,6	33,4
12		12	41,8	209,7	8765,46	3,8	36,2
13		13	41,8	209,9	8773,82	3,7	39,5
14		14	41,9	209,8	8790,62	3,9	42,2
15		15	41,9	209,7	8786,43	3,8	45,3
16		16	41,8	209,7	8765,46	3,7	48,3
17		17	41,9	209,8	8790,62	3,9	51,3
18		18	41,8	209,9	8773,82	3,11	53,4
19		19	41,9	209,6	8782,24	3,9	56,3
20		20	41,9	209,6	8782,24	3,9	59,2
RATA RATA		10,5	41,81	209,74	8769,231	3,7705	31,5905
1	10	1	42,1	210,1	8845,21	4,3	3,2
2		2	42,1	210,1	8845,21	4,4	5,3
3		3	42,2	210,2	8870,44	4,4	9,8
4		4	42,2	210,2	8870,44	4,6	11,3
5		5	42,2	210,3	8874,66	4,5	15,1
6		6	42,1	210,3	8853,63	4,3	18,2
7		7	42,1	210,4	8857,84	4,4	21,3
8		8	42,1	210,5	8862,05	4,6	24,5
9		9	42,2	210,3	8874,66	4,5	27,2
10		10	42,2	210,2	8870,44	4,5	29,9
11		11	42,2	210,1	8866,22	4,4	33,3
12		12	42,1	210,3	8853,63	4,4	36,4
13		13	42,2	210,4	8878,88	4,3	39,5
14		14	42,1	210,3	8853,63	4,5	42,2
15		15	42,1	210,3	8853,63	4,5	45,2
16		16	42,2	210,1	8866,22	4,3	48,3
17		17	42,2	210,3	8874,66	4,3	51,1
18		18	42,1	210,3	8853,63	4,3	53,4
19		19	42,1	210,2	8849,42	4,2	56,3
20		20	42,1	210,2	8849,42	4,2	59,2
RATA RATA		10,5	42,145	210,255	8861,196	4,395	31,535
1	9,5	1	42,8	211,3	9043,64	4,5	3,3
2		2	42,7	211,3	9022,51	4,4	5,2
3		3	42,6	211,2	8997,12	4,6	9,7
4		4	42,6	211,3	9001,38	4,7	11,2

5		5	42,7	211,2	9018,24	4,8	15,3
6		6	42,8	211,4	9047,92	4,5	18,3
7		7	42,7	211,4	9026,78	4,4	21,4
8		8	42,8	211,3	9043,64	4,6	24,6
9		9	42,9	211,3	9064,77	4,6	27,3
10		10	42,9	211,2	9060,48	4,7	29,8
11		11	42,9	211,3	9064,77	4,8	33,4
12		12	42,8	211,2	9039,36	4,7	36,5
13		13	42,7	211,3	9022,51	4,6	39,4
14		14	42,7	211,4	9026,78	4,7	42,1
15		15	42,7	211,3	9022,51	4,6	45,3
16		16	42,8	211,2	9039,36	4,7	48,1
17		17	42,9	211,4	9069,06	4,6	51,3
18		18	42,8	211,3	9043,64	4,5	53,4
19		19	42,7	211,2	9018,24	4,6	56,3
20		20	42,9	211,4	9069,06	4,8	57,9
RATA RATA		10,5	42,77	211,295	9037,088 5	4,62	31,49
1	9	1	43,2	214,1	9249,12	4,6	3,4
2		2	43,3	214,3	9279,19	4,4	5,4
3		3	43,3	214,3	9279,19	4,8	8,2
4		4	43,4	214,2	9296,28	4,7	11,8
5		5	43,2	214,1	9249,12	4,6	15,3
6		6	43,4	214,2	9296,28	4,7	18,1
7		7	43,3	214,2	9274,86	4,7	21,2
8		8	43,3	214,3	9279,19	4,4	24,3
9		9	43,3	214,3	9279,19	4,8	27,1
10		10	43,2	214,3	9257,76	4,6	28,9
11		11	43,4	214,2	9296,28	4,8	33,1
12		12	43,4	214,2	9296,28	4,7	36,3
13		13	43,2	214,2	9253,44	4,4	39,4
14		14	43,2	214,1	9249,12	4,6	42,1
15		15	43,3	214,1	9270,53	4,8	45,3
16		16	43,4	214,3	9300,62	4,9	51,3
17		17	43,2	214,3	9257,76	4,7	53,3
18		18	43,4	214,1	9291,94	4,4	56,2
19		19	43,3	214,2	9274,86	4,5	59,1
20		20	43,2	214,2	9253,44	4,5	62,2

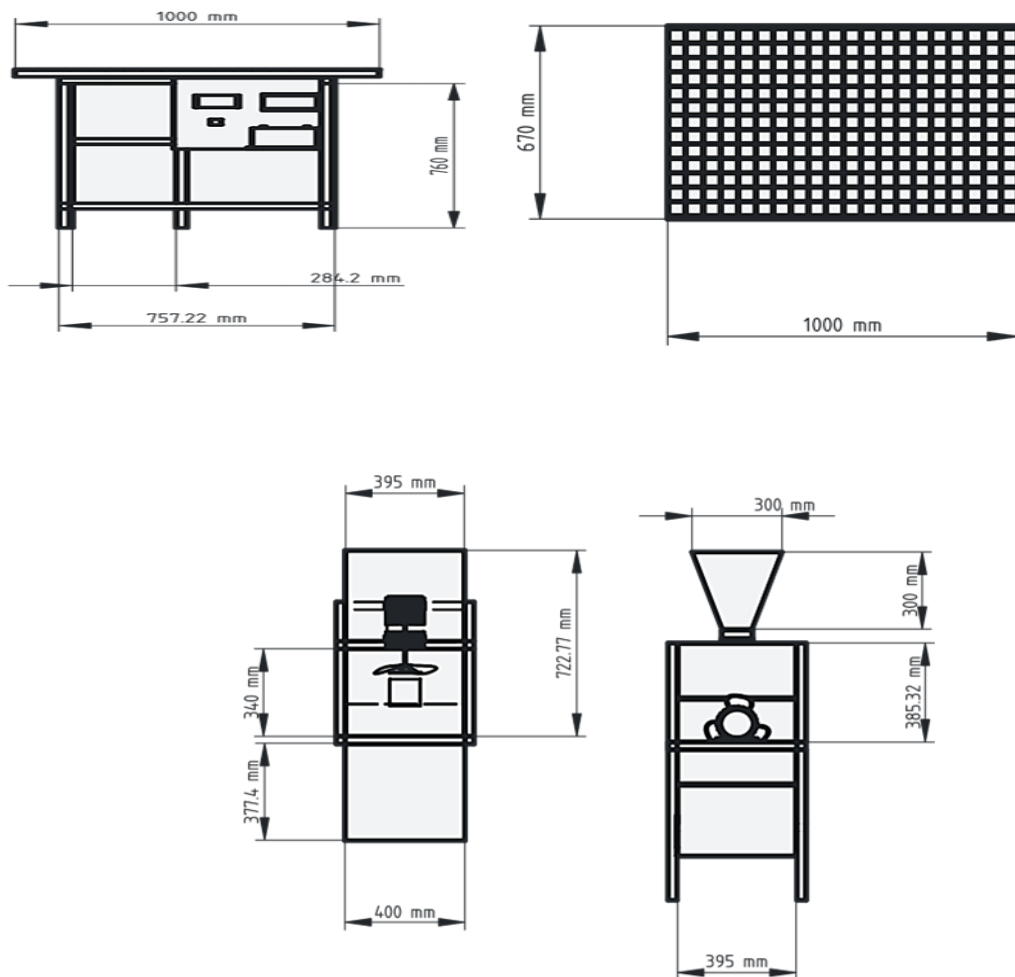
RATA RATA		10,5	43,295	214,21	9274,222 5	4,63	32,1
1	8,5	1	43,6	214,8	9365,28	4,8	3,4
2		2	43,7	218,7	9557,19	4,9	5,9
3		3	43,8	218,9	9587,82	5,1	8,3
4		4	43,6	218,8	9539,68	5,1	11,8
5		5	43,7	218,6	9552,82	5,1	15,5
6		6	43,7	218,8	9561,56	4,9	18,2
7		7	43,6	218,7	9535,32	4,9	21,3
8		8	43,6	218,9	9544,04	5,1	24,2
9		9	43,8	218,8	9583,44	5,1	27,1
10		10	43,8	218,6	9574,68	5,1	29,8
11		11	43,8	218,8	9583,44	5,1	33,2
12		12	43,8	218,9	9587,82	5,1	36,3
13		13	43,7	218,8	9561,56	5,1	39,4
14		14	43,6	218,8	9539,68	5,1	42,1
15		15	43,6	218,6	9530,96	4,9	45,2
16		16	43,8	218,7	9579,06	4,9	48,2
17		17	43,6	218,9	9544,04	5,1	51,2
18		18	43,7	218,8	9561,56	5,1	53,3
19		19	43,8	218,7	9579,06	4,9	56,2
20		20	43,8	218,8	9583,44	4,9	59,1
RATA RATA		10,5	43,705	218,57	9552,622 5	5,015	31,485
1	8	1	43,6	215,1	9378,36	5,1	3,5
2		2	43,7	215,2	9404,24	4,9	5,9
3		3	43,8	215,1	9421,38	5,1	8,3
4		4	43,6	215,3	9387,08	5,1	11,8
5		5	43,7	215,3	9408,61	5,1	15,5
6		6	43,7	215,1	9399,87	4,9	18,2
7		7	43,6	215,2	9382,72	4,9	21,3
8		8	43,6	215,2	9382,72	5,1	24,2
9		9	43,8	215,2	9425,76	5,1	27,1
10		10	43,8	215,3	9430,14	5,1	29,8
11		11	43,8	215,1	9421,38	5,1	33,2
12		12	43,8	215,1	9421,38	5,1	36,3
13		13	43,7	215,1	9399,87	5,1	39,4
14		14	43,6	215,3	9387,08	5,1	42,1
15		15	43,6	215,3	9387,08	4,9	45,2

16		16	43,8	215,2	9425,76	4,9	48,2
17		17	43,6	215,2	9382,72	5,1	51,2
18		18	43,7	215,1	9399,87	5,1	53,3
19		19	43,8	215,3	9430,14	4,9	56,2
20		20	43,8	215,3	9430,14	4,9	59,1
RATA RATA		10,5	43,705	215,2	9405,315	5,03	31,49
1	7,5	1	44,2	217,4	9609,08	5,5	3,3
2		2	44,3	217,2	9621,96	5,6	6,1
3		3	44,4	217,3	9648,12	5,9	9,3
4		4	44,3	217,4	9630,82	5,7	11,8
5		5	44,5	217,8	9692,1	5,8	15,5
6		6	44,3	217,6	9639,68	5,7	18,2
7		7	44,4	217,5	9657	5,9	21,1
8		8	44,3	217,4	9630,82	5,6	25,2
9		9	44,4	217,4	9652,56	5,4	27,2
10		10	44,5	217,5	9678,75	5,7	29,9
11		11	44,6	217,4	9696,04	5,3	33,3
12		12	44,3	217,3	9626,39	5,8	36,4
13		13	44,3	217,2	9621,96	5,9	39,4
14		14	44,3	217,3	9626,39	5,9	42,1
15		15	44,3	217,3	9626,39	5,7	45,3
16		16	44,2	217,4	9609,08	5,3	48,2
17		17	44,5	217,2	9665,4	5,9	51,1
18		18	44,3	217,4	9630,82	5,9	53,4
19		19	44,4	217,5	9657	5,9	56,2
20		20	44,4	217,3	9648,12	5,9	56,2
RATA RATA		10,5	44,36	217,39	9643,424	5,715	31,46
1	7	1	45,1	218,3	9845,33	6,1	3,2
2		2	45,2	214,3	9686,36	6,2	5,8
3		3	45,2	218,3	9867,16	6,2	9,3
4		4	45,1	218,4	9849,84	6,1	11,7
5		5	45,1	218,5	9854,35	6,1	15,3
6		6	45,1	218,5	9854,35	6,1	18,1
7		7	45,3	218,4	9893,52	6,2	21,3
8		8	45,3	218,4	9893,52	6,2	24,4
9		9	45,2	218,3	9867,16	6,2	27,2
10		10	45,1	218,3	9845,33	6,1	29,9
11		11	45,3	218,4	9893,52	6,1	33,3

12		12	45,1	218,4	9849,84	5,9	36,4
13		13	45,1	218,4	9849,84	5,9	39,4
14		14	45,2	218,4	9871,68	5,9	42,1
15		15	45,2	218,5	9876,2	6,2	45,3
16		16	45,2	218,5	9876,2	6,1	48,2
17		17	45,3	218,5	9898,05	5,9	51,1
18		18	45,3	218,3	9888,99	5,9	53,4
19		19	45,2	218,3	9867,16	6,1	56,2
20		20	45,1	218,3	9845,33	6,1	59,1
RATA RATA		10,5	45,185	218,185	9858,689 2	6,08	31,535



Gambar L - 1 Desain Sistem



Gambar L - 2 Dimensi pembersih gaba



Gambar L- 3 Anemometer



Gambar L- 4 Motor Listrik AC



Gambar L- 5 Pembuatan Alat



Gambar L- 6 Multimeter



Gambar L- 7 Timbangan



Gambar L- 8 Tahap Pengambilan Data