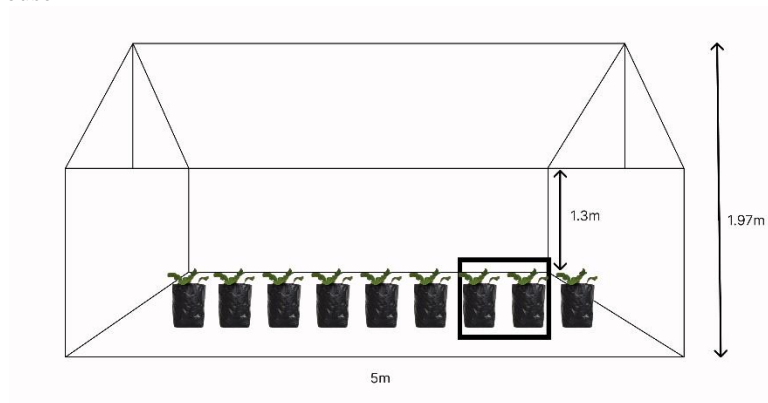


Lampiran

Lampiran 1. Greenhouse



Lampiran 2. Hasil Pengambilan Data Awal

Percobaan ke-	Suhu(°C)	Kelembapan Tanah (%)
percobaan ke-1	30.10	31
percobaan ke-2	30.80	45
percobaan ke-3	31.60	42
percobaan ke-4	31.10	38
percobaan ke-5	32.50	43
percobaan ke-6	33.70	41
percobaan ke-7	34.60	37
percobaan ke-8	35.20	39
percobaan ke-9	36.30	43
percobaan ke-10	37.20	32
percobaan ke-11	38.00	36
percobaan ke-12	39.20	37
percobaan ke-13	38.50	47
percobaan ke-14	37.20	44
percobaan ke-15	36.00	41
percobaan ke-16	34.40	37

percobaan ke-17	33.10	39
percobaan ke-18	32.50	43
percobaan ke-19	32.00	42
percobaan ke-20	32.40	38
percobaan ke-21	31.50	39
percobaan ke-22	29.60	42
percobaan ke-23	30.60	54
percobaan ke-24	30.90	59
percobaan ke-25	31.50	45
percobaan ke-26	31.90	34
percobaan ke-27	32.60	56
percobaan ke-28	32.90	54
percobaan ke-29	33.70	49
percobaan ke-30	35.90	53
percobaan ke-31	34.20	43
percobaan ke-32	34.50	45
percobaan ke-33	33.10	43
percobaan ke-34	31.60	57
percobaan ke-35	32.20	51
percobaan ke-36	31.20	43
percobaan ke-37	29.50	48
percobaan ke-38	28.70	46
percobaan ke-39	27.50	50
percobaan ke-40	26.00	52

percobaan ke-41	25.10	51
percobaan ke-42	24.50	48
percobaan ke-43	31.30	42
percobaan ke-44	36.20	54
percobaan ke-45	37.50	59
percobaan ke-46	38.20	45
percobaan ke-47	38.50	34
percobaan ke-48	38.20	56
percobaan ke-49	37.90	54
percobaan ke-50	38.80	49
percobaan ke-51	39.10	53
percobaan ke-52	39.70	43
percobaan ke-53	40.30	45
percobaan ke-54	40.00	43
percobaan ke-55	39.50	57%
percobaan ke-56	38.70	51
percobaan ke-57	37.20	43
percobaan ke-58	36.50	48
percobaan ke-59	34.80	46
percobaan ke-60	33.40	50
percobaan ke-61	32.00	52
percobaan ke-62	31.60	51
percobaan ke-63	30.00	48
percobaan ke-64	32.10	32

percobaan ke-65	33.80	45
percobaan ke-66	34.50	43
percobaan ke-67	35.70	39
percobaan ke-68	36.90	44
percobaan ke-69	38.20	42
percobaan ke-70	37.90	41
percobaan ke-71	38.80	37
percobaan ke-72	39.10	48
percobaan ke-73	39.70	45
percobaan ke-74	40.30	42
percobaan ke-75	40.00	38
percobaan ke-76	39.50	40
percobaan ke-77	38.70	48
percobaan ke-78	37.20	44
percobaan ke-79	36.50	40
percobaan ke-80	34.80	46
percobaan ke-81	33.40	43
percobaan ke-82	32.00	35
percobaan ke-83	31.60	41
percobaan ke-84	30.20	38
Percobaan ke-85	32.40	35
Percobaan ke-86	33.20	48
Percobaan ke-87	33.70	47
Percobaan ke-88	34.00	60

Percobaan ke-89	35.60	57
Percobaan ke-90	37.20	56
Percobaan ke-91	35.10	53
Percobaan ke-92	34.40	49
Percobaan ke-93	31.60	64
Percobaan ke-94	28.60	59
Percobaan ke-95	27.70	56
Percobaan ke-96	29.20	54
Percobaan ke-97	31.00	57
Percobaan ke-98	30.70	51
Percobaan ke-99	31.90	47
Percobaan ke-100	32.20	58
Percobaan ke-101	32.50	47
Percobaan ke-102	32.60	56
Percobaan ke-103	31.80	54
Percobaan ke-104	31.30	53%
Percobaan ke-105	32.40	48%
Percobaan ke-106	33.10	42%
Percobaan ke-107	32.70	54
Percobaan ke-108	33.10	59%
Percobaan ke-109	33.90	45
Percobaan ke-110	34.50	34%
Percobaan ke-111	36.20	56%
Percobaan ke-112	33.20	54%

Percobaan ke-113	31.70	49%
Percobaan ke-114	30.20	53%
Percobaan ke-115	29.50	43%
Percobaan ke-116	27.80	45%
Percobaan ke-117	26.40	43%
Percobaan ke-118	26.30	57%
Percobaan ke-119	27.80	51%
Percobaan ke-120	29.50	43%
Percobaan ke-121	30.10	48%
Percobaan ke-122	32.30	46%
Percobaan ke-123	31.60	50%
Percobaan ke-124	32.30	52%
Percobaan ke-125	32.50	51%
Percobaan ke-126	31.80	48%
Percobaan ke-127	32.50	40%
Percobaan ke-128	33.20	44%
Percobaan ke-129	33.60	43%
Percobaan ke-130	34.20	41%
Percobaan ke-131	34.50	38%
Percobaan ke-132	35.10	45%
Percobaan ke-133	34.80	40%
Percobaan ke-134	35.20	44%
Percobaan ke-135	35.90	42%
Percobaan ke-136	34.50	43%

Percobaan ke-137	34.70	38%
Percobaan ke-138	34.20	43%
Percobaan ke-139	34.00	41%
Percobaan ke-140	33.80	36%
Percobaan ke-141	34.20	46%
Percobaan ke-142	33.40	43%
Percobaan ke-143	34.40	41%
Percobaan ke-144	33.10	38%
Percobaan ke-145	32.50	48%
Percobaan ke-146	32.10	45%
Percobaan ke-147	33.80	46%
Percobaan ke-148	32.80	34%
Percobaan ke-149	33.40	54%
Percobaan ke-150	33.30	44%
Percobaan ke-151	34.70	35%
Percobaan ke-152	35.50	54%
Percobaan ke-153	34.10	48%
Percobaan ke-154	35.10	42%
Percobaan ke-155	34.00	32%
Percobaan ke-156	33.90	46%
Percobaan ke-157	34.00	47%
Percobaan ke-158	33.70	40%
Percobaan ke-159	34.20	43%
Percobaan ke-160	34.00	41%

Percobaan ke-161	33.70	59%
Percobaan ke-162	34.10	50%
Percobaan ke-163	33.60	33%
Percobaan ke-164	32.70	55%
Percobaan ke-165	33.10	38%
Percobaan ke-166	34.50	58%
Percobaan ke-167	32.10	46%
Percobaan ke-168	32.50	39%
Percobaan ke-169	34.50	59%
Percobaan ke-170	35.90	58%
Percobaan ke-171	36.40	38%
Percobaan ke-172	37.00	61%
Percobaan ke-173	36.70	59%
Percobaan ke-174	36.20	48%
Percobaan ke-175	36.30	44%
Percobaan ke-176	35.70	35%
Percobaan ke-177	35.90	63%
Percobaan ke-178	35.20	58%
Percobaan ke-179	34.70	39%
Percobaan ke-180	35.00	51%
Percobaan ke-181	34.50	47%
Percobaan ke-182	34.80	58%
Percobaan ke-183	34.50	34%
Percobaan ke-184	33.40	54%

Percobaan ke-185	33.10	45%
Percobaan ke-186	32.90	44%
Percobaan ke-187	32.50	39%
Percobaan ke-188	32.20	56%
Percobaan ke-189	32.40	53%
Percobaan ke-190	32.90	36
Percobaan ke-191	33.20	58
Percobaan ke-192	33.50	49
Percobaan ke-193	34.00	37
Percobaan ke-194	35.40	46
Percobaan ke-195	34.10	44
Percobaan ke-196	34.80	40
Percobaan ke-197	35.10	41
Percobaan ke-198	36.00	49
Percobaan ke-199	35.10	38
Percobaan ke-200	34.70	45
Percobaan ke-201	34.10	47
Percobaan ke-202	35.40	38
Percobaan ke-203	34.00	51
Percobaan ke-204	32.,90	54
Percobaan ke-205	33.60	40
Percobaan ke-206	34.90	52
Percobaan ke-207	34.70	48%
Percobaan ke-208	33.20	36

Percobaan ke-209	32.70	50
Percobaan ke-210	32.10	44
Percobaan ke-211	33.50	36%
Percobaan ke-212	34.90	48%
Percobaan ke-213	35.20	45%
Percobaan ke-214	34.70	40%
Percobaan ke-215	34.80	53%
Percobaan ke-216	35.30	51%
Percobaan ke-217	35.70	34%
Percobaan ke-218	35.80	52%
Percobaan ke-219	36.20	52%
Percobaan ke-220	35.70	38%
Percobaan ke-221	35.10	47%
Percobaan ke-222	32.50	56%
Percobaan ke-223	31.20	39%
Percobaan ke-224	34.70	57%
Percobaan ke-225	35.10	55%
Percobaan ke-226	33.70	53%
Percobaan ke-227	33.00	52%
Percobaan ke-228	32.90	40%
Percobaan ke-229	32.30	45%
Percobaan ke-230	32.40	43%
Percobaan ke-231	32.20	38%
Percobaan ke-232	34.20	44%

Percobaan ke-233	34.90	41%
Percobaan ke-234	35.50	36%
Percobaan ke-235	36.70	56%
Percobaan ke-236	38.20	55%
Percobaan ke-237	39.00	34%
Percobaan ke-238	40.10	52%
Percobaan ke-239	38.70	48%
Percobaan ke-240	36.50	50%
Percobaan ke-241	35.10	40%
Percobaan ke-242	35.00	44%
Percobaan ke-243	34.80	33%
Percobaan ke-244	34.50	46%
Percobaan ke-245	33.80	44%
Percobaan ke-246	33.70	40%
Percobaan ke-247	33.20	58%
Percobaan ke-248	32.60	39%
Percobaan ke-249	33.00	50%
Percobaan ke-250	32.60	48%
Percobaan ke-251	32.40	49%
Percobaan ke-252	32.50	45%
Percobaan ke-253	35.10	42%
Percobaan ke-254	36.20	54
Percobaan ke-255	37.50	59%
Percobaan ke-256	38.20	45

Percobaan ke-257	38.50	34%
Percobaan ke-258	38.20	56%
Percobaan ke-259	37.90	54%
Percobaan ke-260	38.80	49%
Percobaan ke-261	39.10	53%
Percobaan ke-262	39.70	43%
Percobaan ke-263	40.30	45%
Percobaan ke-264	40.00	43%
Percobaan ke-265	39.50	57%
Percobaan ke-266	38.70	51%
Percobaan ke-267	30.20	43%
Percobaan ke-268	29.50	48%
Percobaan ke-269	28.70	46%
Percobaan ke-270	27.50	50%
Percobaan ke-271	26.00	52%
Percobaan ke-272	25.10	51%
Percobaan ke-273	24.50	48%
Percobaan ke-274	31.90	52%
Percobaan ke-275	32.50	51%
Percobaan ke-276	35.80	52%
Percobaan ke-277	36.20	48%
Percobaan ke-278	35.30	51%
Percobaan ke-279	34.70	49%
Percobaan ke-280	36.50	45%

Percobaan ke-281	35.20	43%
Percobaan ke-282	35.00	39%
Percobaan ke-283	34.50	60%
Percobaan ke-284	33.90	58%
Percobaan ke-285	33.20	53%
Percobaan ke-286	34.60	52%
Percobaan ke-287	33.40	49%
Percobaan ke-288	32.70	44%
Percobaan ke-289	32.20	40%
Percobaan ke-290	33.60	64%
Percobaan ke-291	32.50	60%
Percobaan ke-292	32.10	59%
Percobaan ke-293	33.20	57%
Percobaan ke-294	32.70	50%
Percobaan ke-295	32.90	51%
Percobaan ke-296	32.00	50%
Percobaan ke-297	34.30	48%
Percobaan ke-298	35.50	47%
Percobaan ke-299	36.40	40%
Percobaan ke-300	36.00	57%
Percobaan ke-301	36.40	56%
Percobaan ke-302	35.60	55%
Percobaan ke-303	35.40	56%
Percobaan ke-304	35.10	55%

Percobaan ke-305	35.20	54%
Percobaan ke-306	34.50	52%
Percobaan ke-307	33.80	50%
Percobaan ke-308	33.50	51%
Percobaan ke-309	32.60	49%
Percobaan ke-310	33.20	46%
Percobaan ke-311	34.10	41%
Percobaan ke-312	33.70	38%
Percobaan ke-313	32.90	58%
Percobaan ke-314	32.50	57%
Percobaan ke-315	32.00	58%
Percobaan ke-316	32.10	10%
Percobaan ke-317	32.70	67%
Percobaan ke-318	33.60	55%
Percobaan ke-319	33.40	44%
Percobaan ke-320	32.40	36%
Percobaan ke-321	33.20	44%
Percobaan ke-322	31.70	43%
Percobaan ke-323	30.20	41%
Percobaan ke-324	29.30	35%
Percobaan ke-325	28.60	51%
Percobaan ke-326	30.60	47%
Percobaan ke-327	31.70	40%
Percobaan ke-328	32.60	56%

Percobaan ke-329	33.40	51%
Percobaan ke-330	32.90	40%
Percobaan ke-331	32.60	45%
Percobaan ke-332	30.30	52%
Percobaan ke-333	32.00	51%
Percobaan ke-334	31.70	49%
Percobaan ke-335	31.50	54%
Percobaan ke-336	32.10	10%
Percobaan ke-337	31.90	54%
Percobaan ke-338	32.50	52%
Percobaan ke-339	32.90	52%
Percobaan ke-340	33.00	54%
Percobaan ke-341	32.70	48%
Percobaan ke-342	33.60	45%
Percobaan ke-343	32.40	44%
Percobaan ke-344	34.60	39%
Percobaan ke-345	35.20	56%
Percobaan ke-346	30.50	53%
Percobaan ke-347	29.70	50%
Percobaan ke-348	28.60	52%
Percobaan ke-349	32.20	50%
Percobaan ke-350	33.50	49%
Percobaan ke-351	32.30	52%
Percobaan ke-352	32.00	59%

Percobaan ke-353	33.70	55%
Percobaan ke-354	34.00	56%
Percobaan ke-355	33.40	53%
Percobaan ke-356	33.20	51%
Percobaan ke-357	31.40	50%
Percobaan ke-357	30.30	48%
Percobaan ke-358	31.70	52%
Percobaan ke-359	32.30	55%
Percobaan ke-360	32.60	51%
Percobaan ke-361	32.70	53%
Percobaan ke-362	33.70	49%
Percobaan ke-363	35.30	51%
Percobaan ke-364	36.00	55%
Percobaan ke-365	34.20	57%
Percobaan ke-366	35.80	55%
Percobaan ke-367	36.40	47%
Percobaan ke-368	41.40	45%
Percobaan ke-369	37.20	42%
Percobaan ke-370	36.20	37%
Percobaan ke-371	34.10	62%
Percobaan ke-372	32.90	57%
Percobaan ke-373	33.10	56%
Percobaan ke-374	32.70	58%
Percobaan ke-375	31.60	55%

Percobaan ke-376	31.30	52%
Percobaan ke-377	35.80	52%
Percobaan ke-378	37.00	53%
Percobaan ke-379	37.60	54%
Percobaan ke-380	39.10	51%
Percobaan ke-381	39.30	51%
Percobaan ke-382	39.00	56%
Percobaan ke-383	38.60	50%
Percobaan ke-384	38.80	49%
Percobaan ke-385	39.20	49%
Percobaan ke-386	37.70	47%
Percobaan ke-387	37.10	45%
Percobaan ke-388	36.50	42%
Percobaan ke-389	35.20	44%
Percobaan ke-390	35.60	43%
Percobaan ke-391	34.60	39%
Percobaan ke-392	34.10	58%
Percobaan ke-393	33.20	55%
Percobaan ke-394	32.80	56%
Percobaan ke-395	32.40	54%
Percobaan ke-396	31.90	55%
Percobaan ke-397	31.20	52%
Percobaan ke-398	33.10	51%
Percobaan ke-399	34.20	49%

Percobaan ke-400	36.20	51%
Percobaan ke-401	35.80	47%
Percobaan ke-402	34.90	45%
Percobaan ke-403	39.00	56%
Percobaan ke-404	38.60	50%
Percobaan ke-405	38.80	49%
Percobaan ke-406	39.20	49%
Percobaan ke-407	37.70	47%
Percobaan ke-408	37.10	45%
Percobaan ke-409	36.50	42%
Percobaan ke-410	35.20	44%
Percobaan ke-411	35.60	43%
Percobaan ke-412	34.60	39%
Percobaan ke-413	34.10	58%
Percobaan ke-414	33.20	55%
Percobaan ke-415	32.80	56%
Percobaan ke-416	32.40	54%
Percobaan ke-417	31.90	55%
Percobaan ke-418	31.20	52%
Percobaan ke-419	34.40	45%
Percobaan ke-420	35.10	46%
Percobaan ke-421	36.20	51%
Percobaan ke-422	37.10	41%
Percobaan ke-423	38.10	46%

Percobaan ke-424	38.30	45%
Percobaan ke-425	38.10	44%
Percobaan ke-426	38.70	42%
Percobaan ke-427	38.90	43%
Percobaan ke-428	37.50	41%
Percobaan ke-429	37.80	44%
Percobaan ke-430	38.10	41%
Percobaan ke-431	37.30	39%
Percobaan ke-432	36.60	53%
Percobaan ke-433	36.20	54%
Percobaan ke-434	35.50	51%
Percobaan ke-435	35.10	48%
Percobaan ke-436	34.70	47%
Percobaan ke-437	34.60	49%
Percobaan ke-438	33.70	45%
Percobaan ke-439	32.90	46%
Percobaan ke-440	32.60	55%
Percobaan ke-441	33.10	51%
Percobaan ke-442	34.50	53%
Percobaan ke-443	34.10	50%
Percobaan ke-444	35.90	44%
Percobaan ke-445	36.10	48%
Percobaan ke-446	36.30	46%
Percobaan ke-447	37.40	43%

Percobaan ke-448	39.10	41%
Percobaan ke-449	38.80	47%
Percobaan ke-450	37.70	45%
Percobaan ke-451	36.30	42%
Percobaan ke-452	35.70	39%
Percobaan ke-453	34.10	58%
Percobaan ke-454	33.80	55%
Percobaan ke-455	34.40	56%
Percobaan ke-456	33.60	54%
Percobaan ke-457	32.50	53%
Percobaan ke-458	32.40	54%
Percobaan ke-459	32.00	53%
Percobaan ke-460	31.60	54%
Percobaan ke-461	31.90	53%
Percobaan ke-462	32.40	51%
Percobaan ke-463	33.60	48%
Percobaan ke-464	33.80	47%
Percobaan ke-465	34.20	46%
Percobaan ke-466	35.70	48%
Percobaan ke-467	36.30	44%
Percobaan ke-468	37.20	43%
Percobaan ke-469	37.50	42%
Percobaan ke-470	38.90	39%
Percobaan ke-471	39.20	56%

Percobaan ke-472	37.80	56%
Percobaan ke-473	36.20	55%
Percobaan ke-474	35.60	53%
Percobaan ke-475	34.20	55%
Percobaan ke-476	33.40	52%
Percobaan ke-477	32.90	50%
Percobaan ke-478	31.60	48%
Percobaan ke-479	32.00	50%
Percobaan ke-480	32.70	47%

Lampiran 3. Tabel Kecepatan Laju Air

Percobaan ke-	Kecepatan Laju air (Second)
Percobaan ke-1	24.90
Percobaan ke-2	24.71
Percobaan ke-3	24.50
Percobaan ke-4	24.67
Percobaan ke-5	24.35
Percobaan ke-6	24.50
Percobaan ke-7	24.40
Percobaan ke-8	24.60
Percobaan ke-9	24.20
Percobaan ke-10	24.10
Rata-rata = 24.093	

Lampiran 4. Pengujian MATLAB

No	Input		Output Pompa Air (Relay Durasi)		Galat error (Galar error = Nilai ESP8266 – Nilai MATLAB)
	Suhu Udara	Kelembapan Tanah	ESP8266	MATLAB	
1	32.20	43	7.05	6.82	0.23

2	30.30	46	6.55	6.45	0.10
3	30.40	25	31.19	31.30	0.11
4	30.40	44	6.33	6.23	0.10
5	30.40	53	6.33	6.23	0.10
6	30.40	56	6.33	6.23	0.10
7	30.40	54	6.33	6.23	0.10
8	30.40	42	6.33	6.23	0.10
9	32.90	47	9.54	9.42	0.12
10	30.30	1	31.19	31.3	0.11
11	30.30	60	6.33	6.23	0.10
12	30.40	58	6.33	6.23	0.10
13	30.40	51	6.33	6.23	0.10
14	30.40	58	6.33	6.23	0.10
15	30.40	56	6.33	6.23	0.10
16	30.40	52	6.33	6.23	0.10
17	33.80	43	11.35	11.30	0.05
18	33.80	20	30.67	30.80	0.13
19	33.80	51	6.84	6.74	0.10
20	34.70	52	6.69	6.59	0.10
21	35.20	48	10.82	11	0.18
22	34.70	44	13.75	13.7	0.05
23	34.50	45	13.22	13.11	0.11
24	34.10	37	12.69	12.1	0.59
25	34.20	33	19.32	19.3	0.02
26	34.20	32	21.04	21.6	0.56
27	34.90	40	14.29	14.2	0.09
28	34.50	57	6.75	6.65	0.10
29	34.40	48	10.82	10.7	0.12
30	34.30	56	6.81	6.71	0.10
31	32.90	45	8.95	8.81	0.14
32	33.00	35	9.21	9.08	0.13
33	33.50	34	14.49	14.9	0.41
34	33.70	47	11.09	11	0.09
35	33.60	56	6.78	6.68	0.10
36	33.50	60	6.75	6.65	0.10
37	30.00	29	31.19	31	0.19
38	29.70	51	6.33	6.23	0.10
39	28.60	53	6.33	6.23	0.10
40	28.00	20	31.19	31.3	0.11
41	27.90	22	31.16	31.3	0.14
42	27.70	44	6.44	6.31	0.13
43	27.60	43	6.44	6.34	0.10
44	28.60	45	6.33	6.23	0.10
45	27.70	35	6.41	6.31	0.10
46	27.40	3	31.02	31.1	0.08
47	27.20	5	30.96	31.1	0.14
48	26.80	10	30.85	30.90	0.05
49	26.50	28	30.76	31.90	1.14
50	26.60	21	30.79	30.90	0.11
51	27.30	25	30.99	31.1	0.11
52	27.90	25	31.16	31.3	0.14
53	28.40	25	31.19	31.3	0.11
54	29.10	41	6.33	6.23	0.10
55	28.80	41	6.33	6.23	0.10
56	28.50	33	18.26	18.2	0.06
57	28.40	67	6.33	6.23	0.10
58	28.40	34	13.01	12.9	0.11
59	28.40	33	18.26	18.2	0.06

60	28.60	26	31.19	31.3	0.11
61	36.50	49	8.68	8.53	0.15
62	41.20	50	6.33	6.23	0.10
63	43.90	55	6.33	6.23	0.10
64	44.00	19	31.19	31.3	0.11
65	45.20	20	31.19	31.3	0.11
66	44.10	49	8.68	8.53	0.15
67	43.90	48	10.80	10.70	0.10
68	43.80	49	8.68	8.53	0.15
69	43.80	42	17.5	17.5	0.00
70	43.80	48	10.82	10.7	0.12
71	43.90	66	6.33	6.23	0.10
72	44.20	23	31.19	31.3	0.11
73	44.20	50	6.33	6.23	0.10
74	44.20	39	17.5	17.5	0.00
75	44.20	44	17.5	17.5	0.00
76	46.60	40	17.5	17.5	0.00
77	47.00	35	17.5	17.5	0.00
78	47.20	51	6.33	6.23	0.10
79	47.70	28	31.19	31.3	0.11
80	45.00	38	17.50	17.50	0.00
81	44.50	19	31.19	31.19	0.11
82	44.50	43	17.50	17.50	0.00
83	44.80	57	6.33	6.23	0.10
84	45.80	20	31.19	31.3	0.11
85	45.20	20	31.19	31.3	0.11
86	46.00	47	12.95	12.9	0.05
87	45.90	48	10.82	10.7	0.12
88	45.80	38	17.50	17.50	0.00
89	46.30	42	17.50	17.50	0.00
90	46.80	40	17.50	17.50	0.00
91	47.80	53	6.33	6.23	0.10
92	46.90	51	6.33	6.23	0.10
93	46.90	2	31.19	31.3	0.11
94	47.00	1	31.19	31.3	0.11
95	47.00	43	17.50	17.50	0.00
96	47.00	32	26.83	26.90	0.07
97	47.00	36	17.50	17.50	0.00
98	47.20	31	29.05	29.2	0.15
99	47.20	33	24.32	24.4	0.08
100	47.10	26	31.19	31.3	0.11

Lampiran 5. Pengujian Sistem dengan Penyiraman Manual

Hari Pertama Pagi (Jam 8-9)					
Suhu (°C)	Sistem		Volume yang Dihasilkan (Laju air = 10.37mL × Durasi (Second) mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
32.60	46	8.19	84.94	Percobaan ke-1	2000
32.10	61	6.36	65.95		
34.20	69	6.47	67.09		
35.20	65	6.33	65.64		
34.70	64	6.33	65.64		
33.80	64	6.33	65.64		
34.20	63	6.33	65.64		
33.60	63	6.33	65.64		
33.40	62	6.33	65.64		

34.50	63	6.33	65.64		
		Total	713.46	Total	2000

Hari Pertama Sore (Jam 3-4)					
Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
32.10	61	6.36	65.95	Percobaan ke-2	2000
32.10	61	6.36	65.95		
32.00	61	6.33	65.64		
31.70	64	6.33	65.64		
31.40	65	6.33	65.64		
31.40	64	6.33	65.64		
31.50	61	6.33	65.64		
31.40	61	6.33	65.64		
31.30	61	6.33	65.64		
31.50	61	6.33	65.64		
		Total	657.02		

Hari Kedua Pagi (Jam 8-9)					
Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
32.70	21	30.96	321.05	Percobaan ke-3	2000
32.90	24	30.96	321.05		
31.80	67	6.33	65.64		
32.50	68	6.47	67.09		
33.20	65	6.66	69.06		
33.20	63	6.66	69.06		
33.30	63	6.66	69.06		
33.80	62	6.33	65.64		
33.60	62	6.33	65.64		
33.90	63	6.33	65.64		
		Total	1179.93		

Hari Kedua Sore Hari (Jam 3-4)					
Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
32.80	65	6.55	67.92	Percobaan ke-4	2000
32.80	65	6.55	67.92		
32.50	65	6.33	65.64		
32.40	64	6.44	66.78		
32.30	63	6.41	66.47		
32.30	64	6.33	65.64		
32.30	63	6.41	66.47		
32.30	62	6.41	66.47		
32.50	63	6.47	64.60		
32.40	64	6.44	69.89		
		Total	681.80		

Hari Ketiga Pagi (Jam 8-9)					
----------------------------	--	--	--	--	--

Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
31.40	47	6.78	70.39	Percobaan ke-5	2000
31.40	61	6.33	65.64		
32.40	65	6.33	65.64		
32.40	64	6.33	65.64		
32.70	63	6.66	69.06		
33.40	63	6.66	69.06		
33.60	61	6.66	69.06		
33.50	63	6.66	69.06		
31.20	64	6.33	65.64		
33.80	62	6.66	69.06		
Total			708.09	Total	2000

Hari Ketiga Sore Hari (Jam 3-4)					
Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
31.40	61	6.33	65.64	Percobaan ke-6	2000
31.20	65	6.33	65.64		
31.30	63	6.33	65.64		
31.10	64	6.33	65.64		
32.20	63	6.33	65.64		
32.30	64	6.33	65.64		
31.30	68	6.33	65.64		
31.40	62	6.33	65.64		
30.90	60	6.33	65.64		
31.30	63	6.33	65.64		
Total			656.40	Total	2000

Hari Keempat Pagi (Jam 8-9)					
Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
32.80	55	6.55	67.92	Percobaan ke-7	2000
32.50	68	6.47	67.09		
32.70	64	6.52	67.61		
33.50	65	6.75	69.99		
34.20	63	6.84	70.93		
33.50	65	6.75	69.99		
33.70	64	6.81	70.61		
33.20	65	6.66	69.06		
34.20	65	6.84	70.93		
33.80	63	6.84	70.93		
Total			695.06	Total	2000

Hari Keempat Sore Hari (Jam 3-4)					
Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
33.10	61	6.64	68.86	Percobaan ke-8	2000
33.20	65	6.66	69.06		
32.80	65	6.55	67.92		

32.70	63	6.52	67.61		
31.90	64	6.33	65.64		
32.20	62	6.39	66.26		
31.50	61	6.33	65.64		
30.20	68	6.33	65.64		
31.40	66	6.33	65.64		
31.20	65	6.33	65.64		
		Total	667,93	Total	2000

Hari Kelima Pagi (Jam 8-9)					
Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
32.10	43	6.77	70.20	Percobaan ke-9	2000
32.50	56	6.47	67.09		
33.10	68	6.64	68.86		
33.20	67	6.66	69.06		
33.40	68	6.72	69.69		
34.10	65	6.86	71.14		
33.90	66	6.86	71.14		
34.80	67	6.66	69.06		
34.40	65	6.78	70.31		
35.10	65	6.58	68.23		
		Total	694,76		

Hari Kelima Sore Hari (Jam 3-4)					
Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
32.10	61	6.36	65.95	Percobaan ke-10	2000
31.90	65	6.33	65.64		
32.30	65	6.41	66.47		
32.50	63	6.47	67.09		
32.10	64	6.36	65.95		
32.20	62	6.39	66.26		
32.40	61	6.44	66.78		
31.60	68	6.33	65.64		
31.50	66	6.33	65.64		
31.70	65	6.33	65.64		
		Total	661,08		

Hari Keenam Pagi (Jam 8-9)					
Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
34.10	37	12.15	125.99	Percobaan ke-11	2000
33.80	68	6.84	70.93		
34.70	65	6.69	69.38		
35.20	65	6.55	67.92		
35.70	64	6.41	66.47		
34.80	63	6.66	69.06		
34.80	66	6.66	69.06		
34.50	64	6.75	69.99		
34.70	68	6.69	69.38		
34.50	65	6.75	69.99		

		Total	748,19	Total	2000
--	--	--------------	---------------	--------------	-------------

Hari Keenam Sore Hari (Jam 3-4)					
Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
33.50	58	6.75	69.99	Percobaan ke-12	2000
32.30	67	6.41	66.47		
32.70	67	6.52	67.61		
31.90	65	6.33	65.64		
32.70	68	6.52	67.61		
32.80	66	6.55	67.92		
33.10	64	6.64	68.85		
32.60	65	6.50	67.40		
32.50	64	6.47	67.09		
32.70	63	6.52	67.61		
		Total	676,22		

Hari Ketujuh Pagi (Jam 8-9)					
Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
32.40	53	6.44	66.78	Percobaan ke-13	2000
32.60	67	6.50	67.40		
32.30	65	6.41	66.47		
32.70	66	6.52	67.61		
33.80	65	6.84	70.93		
33.50	65	6.75	69.99		
33.90	64	6.86	71.14		
34.10	68	6.86	71.14		
34.20	66	6.84	70.93		
34.20	64	6.84	70.93		
		Total	693,33		

Hari Ketujuh Sore Hari (Jam 3-4)					
Sistem			Volume yang Dihasilkan (Laju air = $10.37\text{mL} \times \text{Durasi (Second)}$ mL)	Manual	Volume yang Diberikan (mL)
Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Durasi (Second)			
31.70	65	6.33	65.64	Percobaan ke-14	2000
32.10	68	6.36	65.95		
32.20	67	6.39	66.26		
32.30	67	6.41	66.47		
31.50	66	6.33	65.64		
32.50	64	6.47	67.09		
32.50	65	6.47	67.09		
32.10	65	6.36	65.95		
32.40	63	6.44	66.78		
32.20	64	6.39	66.26		
		Total	663,16		