

**Lampiran I.** Data Bobot dan Volume pisang janten pada suhu ruang dan suhu dingin

Tabel 11. Data Volume dan Bobot pisang janten pada suhu ruang

A ( 4 : 5 :91)			
No	Volume (ml)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)
1	96	96,71	91,75
2	81	86,51	78,91
3	82	86,69	79,93
4	98	99,96	96,04
5	108	110,17	103,82
6	109	109,01	101
7	110	110,49	102,74
8	103	101,6	95,26
9	98	93,23	89,74
10	108	107,98	100,58
11	91	83,99	79,53
12	107	104,22	96,96
13	110	112,58	104,63
14	98	93,3	86,70
15	109	110,88	107,44
Total	1508	1507,32	1409,03

B ( 6 : 5 : 89 )			
No	Volume (ml)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)
1	93	81,18	75,82
2	100	99,2	92,60
3	71	64,76	50,10
4	92	90,82	85,04
5	81	75,32	69,69
6	78	68,89	65,54
7	74	61,33	58,15
8	82	71,7	66,76
9	81	80,41	75
10	105	104,98	97,81
11	78	70,67	66,37
12	91	82,92	80,04
13	99	89,1	82,90
14	108	111,15	103,95
15	81	77,05	71,35
Total	1314	1229,48	1141,12

## Lanjutan

C ( 8 : 5 :87)			
No	Volume (ml)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)
1	99	96,87	92,63
2	72	69,8	64,95
3	109	108,65	103,31
4	112	122,34	114,59
5	92	92,18	85,56
6	82	80,33	72,98
7	92	93,58	89,07
8	80	80,6	73,25
9	82	80,97	73,87
10	91	91,79	87,88
11	84	84,06	77,24
12	95	94,82	88,90
13	105	105,45	100,96
14	102	106,99	98,53
15	103	104,4	96,43
Total	1400	1412,83	1320,15

D ( 6 : 3 : 91 )			
No	Volume (ml)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)
1	106	119,02	112,64
2	105	101,83	97,56
3	92	100,74	94,33
4	98	104,45	99,66
5	107	117,64	101,11
6	98	87,28	83,15
7	100	97,58	89,79
8	95	85,94	80,40
9	100	99,58	96,64
10	110	114,66	107,63
11	103	104,35	98,67
12	100	103,30	93,30
13	96	92,15	86,06
14	105	110,33	105,98
15	112	122,32	115,2
Total	1527	1561,17	1462,12

Lanjutan

E ( 6 : 4 :90)			
No	Volume (ml)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)
1	96	90,65	84,1
2	108	118,94	110,81
3	88	70,93	67,19
4	114	133,14	125,71
5	78	65,62	61,33
6	95	84,43	82,28
7	91	77,23	71,24
8	102	98,62	93,61
9	105	115,16	107,72
10	98	95,31	90,10
11	99	102,70	99,46
12	93	88,08	81,5
13	102	112,32	106,42
14	83	73,28	67,9
15	75	65,79	60,11
Total	1427	1392,2	1309,48

Tabel12. Data volume dan bobot pisang janten pada penyimpanan dingin

A ( 4 : 5 : 91)			
No	Volume (ml)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)
1	80	79,94	72,84
2	90	87,5	83,44
3	80	77,22	74,31
4	82	84,24	76,46
5	93	96,36	87,47
6	84	79,88	71,79
7	82	83,53	78,34
8	83	85,31	74,85
9	75	75,18	69,98
10	113	116,71	109,76
11	86	83,70	75,22
12	110	112,30	104,6
13	80	72,77	67,34
14	90	86,59	80,53
15	73	70,84	63,33
Total	1301	1292,07	1190,26

## Lanjutan

B ( 8 : 5 : 87)			
No	Volume (ml)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)
1	72	76,71	70,52
2	92	101,27	95,37
3	90	92,99	84,88
4	112	113,41	105,70
5	102	107,92	99,30
6	112	119,13	110,19
7	115	110,31	100,85
8	80	75,09	68,45
9	105	103,60	94,17
10	110	116,63	106,94
11	85	80,42	77,13
12	78	74,08	70,11
13	78	77,29	65,13
14	80	77,91	71,74
15	85	87,77	83,91
Total	1396	1414,53	1304,39

C ( 6 : 3 : 91 )			
No	Volume (ml)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)
1	93	81,54	77,59
2	115	107,11	97,06
3	128	120,56	109,55
4	93	86,91	81,83
5	103	91,11	81,64
6	110	104,02	95,15
7	90	79,10	74,6
8	78	70,92	66,56
9	83	79,42	70,79
10	83	79,16	75,05
11	100	98,87	89,01
12	108	107,18	95,73
13	103	105,81	96,82
14	102	104,13	95,16
15	83	72,68	68,51
Total	1472	1388,52	1275,05

## Lanjutan

D ( 6 : 4 : 90)			
No	Volume (ml)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)
1	110	107,98	102,6
2	128	124,28	113,52
3	98	92,87	84,61
4	98	81,37	74,69
5	92	87,02	83,17
6	88	79,02	72,33
7	83	68,59	72,15
8	98	93,09	87,82
9	99	99,04	95,58
10	75	75,10	71,10
11	108	110,68	99,41
12	74	75,66	67,98
13	95	93,11	86,70
14	72	66,12	54,33
15	115	112,60	98,14
Total	1433	1366,53	1264,13

E ( 6 : 5 : 89 )			
No	Volume (ml)	Berat Awal (g)	Berat Akhir (g)
1	100	97,78	90,82
2	120	118,54	107,73
3	100	89,19	79,92
4	75	69,14	63,22
5	93	85,65	81,61
6	90	86,51	76,54
7	99	98,33	91,37
8	80	78,03	68,43
9	93	86,43	75,98
10	98	98,05	91,9
11	88	87,61	84,63
12	92	92,67	83,57
13	92	93,01	84,43
14	100	98,91	93,12
15	99	100,51	93,01
Total	1419	1380,36	1266,28

Tabel 13. Nilai absorbansi dari spektrofotometer

Komposisi Gas O <sub>2</sub> : CO <sub>2</sub> : N <sub>2</sub>	Nilai Absorbansi Suhu Ruang (29 °C) Hari ke-												
	2	4	6	8	10	12							
A (4 : 5 : 91)	0,100	0,079	0,069	0,079	0,070	0,079							
B (6: 5 : 89)	0,101	0,081	0,069	0,068	0,063	0,081							
C (8 : 5 : 87)	0,099	0,077	0,071	0,071	0,064	0,073							
D (6 : 3 : 91)	0,092	0,097	0,078	0,067	0,068	0,075							
E (6 : 4 : 90)	0,101	0,119	0,077	0,070	0,073	0,078							
F (6 : 5 : 89)	0,112	0,094	0,070	0,069	0,076	0,078							
Komposisi Gas O <sub>2</sub> : CO <sub>2</sub> : N <sub>2</sub>	Nilai Absorbansi Suhu Dingin (15 °C) Hari ke-												
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
A (4 : 5 : 91)	0,175	0,128	0,214	0,168	0,150	0,116	0,133	0,168	0,159	0,164	0,197	0,205	0,207
B (6: 5 : 89)	0,203	0,088	0,228	0,184	0,168	0,100	0,128	0,179	0,155	0,169	0,195	0,199	0,199
C (8 : 5 : 87)	0,202	0,102	0,200	0,173	0,135	0,088	0,140	0,171	0,139	0,178	0,209	0,172	0,207
D (6 : 3 : 91)	0,223	0,112	0,215	0,191	0,168	0,133	0,126	0,185	0,213	0,195	0,212	0,222	0,225
E (6 : 4 : 90)	0,183	0,105	0,263	0,193	0,164	0,118	0,103	0,155	0,171	0,192	0,219	0,199	0,225
F (6 : 5 : 89)	0,177	0,098	0,220	0,183	0,169	0,108	0,138	0,145	0,168	0,173	0,204	0,190	0,217

Tabel 14. Volume Produksi CO<sub>2</sub> Pisang Janten Selama Penyimpanan (ml)

Komposisi Gas O <sub>2</sub> : CO <sub>2</sub> : N <sub>2</sub>	Volume Produksi CO <sub>2</sub> Suhu Ruang (29 °C) Hari ke- (ml)												
	2	4	6	8	10	12							
A (4 : 5 : 91)	0,383	0,409	0,473	0,441	0,470	0,441							
B (6: 5 : 89)	0,353	0,398	0,470	0,473	0,450	0,444							
C (8 : 5 : 87)	0,385	0,447	0,467	0,467	0,491	0,460							
D (6 : 3 : 91)	0,404	0,390	0,444	0,480	0,447	0,454							
E (6 : 4 : 90)	0,380	0,337	0,447	0,470	0,460	0,444							
B (6 : 5 : 89)	0,353	0,398	0,470	0,473	0,450	0,444							
Komposisi Gas O <sub>2</sub> : CO <sub>2</sub> : N <sub>2</sub>	Volume Produksi CO <sub>2</sub> Suhu dingin (15 °C) Hari ke- (ml)												
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
A (4 : 5 : 91)	0,224	0,317	0,157	0,236	0,271	0,344	0,306	0,236	0,253	0,244	0,185	0,172	0,169
B (6: 5 : 89)	0,220	0,388	0,148	0,209	0,235	0,363	0,295	0,281	0,236	0,227	0,174	0,197	0,153
C (8 : 5 : 87)	0,177	0,378	0,180	0,227	0,301	0,415	0,291	0,231	0,293	0,218	0,165	0,229	0,169
D (6 : 3 : 91)	0,143	0,353	0,156	0,196	0,236	0,306	0,321	0,206	0,159	0,189	0,161	0,145	0,140
E (6 : 4 : 90)	0,209	0,370	0,083	0,192	0,244	0,339	0,375	0,261	0,231	0,194	0,149	0,182	0,140
B (6 : 5 : 89)	0,220	0,388	0,148	0,209	0,235	0,363	0,295	0,281	0,236	0,227	0,174	0,197	0,153

Tabel 15. Nilai konsentrasi CO<sub>2</sub> pisang janten selama penyimpanan (%)

Komposisi Gas O <sub>2</sub> : CO <sub>2</sub> : N <sub>2</sub>	Nilai konsentrasi CO <sub>2</sub> Suhu Ruang (29 °C) Hari ke- (%)												
	2	4	6	8	10	12							
A (4 : 5 : 91)	32,00	38,00	49,43	49,94	60,40	62,79							
B (6: 5 : 89)	36,99	47,00	62,05	67,30	70,88	79,70							
C (8 : 5 : 87)	35,13	46,54	53,63	59,46	71,41	74,23							
D (6 : 3 : 91)	35,83	37,65	48,09	57,91	64,85	67,79							
E (6 : 4 : 90)	36,38	34,12	52,90	61,12	64,77	71,13							
B (6 : 5 : 89)	36,99	47,00	62,05	67,30	70,88	79,70							
Komposisi Gas O <sub>2</sub> : CO <sub>2</sub> : N <sub>2</sub>	Nilai konsentrasi CO <sub>2</sub> Suhu dingin (15 °C) Hari ke- (%)												
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
A (4 : 5 : 91)	14,91	21,10	10,49	15,76	18,06	22,90	20,38	15,76	16,89	16,26	12,36	11,47	11,25
B (6: 5 : 89)	14,67	25,85	9,86	13,96	15,64	24,17	19,68	18,72	15,76	15,15	11,58	13,15	10,17
C (8 : 5 : 87)	11,80	25,17	12,02	15,15	20,10	27,66	19,40	15,39	19,54	14,55	11,03	15,27	11,25
D (6 : 3 : 91)	9,54	23,53	10,39	13,04	15,76	20,38	21,39	13,73	10,60	12,58	10,71	9,65	9,33
E (6 : 4 : 90)	13,96	24,67	5,56	12,81	16,26	22,59	25,00	17,40	15,39	12,92	9,96	12,13	9,33
B (6 : 5 : 89)	14,67	25,85	9,86	13,96	15,64	14,17	19,68	18,72	16,76	15,15	11,58	13,15	10,17



Tabel 16. Perubahan free space selama penyimpanan (ml)

Komposisi Gas O <sub>2</sub> : CO <sub>2</sub> : N <sub>2</sub>	Free space Suhu Ruang (29 °C) Hari ke- (ml)												
	2	4	6	8	10	12							
A (4 : 5 : 91)	5342	5440	5538	5634	5742	5845							
B (6: 5 : 89)	5536	5627	5705	5779	5871	5979							
C (8 : 5 : 87)	5450	5555	5646	5745	5854	5946							
D (6 : 3 : 91)	5323	5423	5528	5633	5739	5837							
E (6 : 4 : 90)	5423	5518	5617	5620	5708	5810							
B (6 : 5 : 89)	5536	5627	5705	5779	5871	5979							
Komposisi Gas O <sub>2</sub> : CO <sub>2</sub> : N <sub>2</sub>	Free space Suhu dingin (15 °C) Hari ke- (ml)												
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
A (4 : 5 : 91)	5549	5629	5719	5812	5925	6007	6117	6197	6272	6352	6435	6519	6601
B (6: 5 : 89)	5454	5539	5624	5702	5791	5906	6018	6098	6178	6283	6355	6445	6547
C (8 : 5 : 87)	5378	5471	5554	5637	5730	5820	5898	6000	6103	6206	6334	6442	6552
D (6 : 3 : 91)	5417	5516	5608	5683	5793	5891	5986	5994	6077	6175	6263	6391	6499
E (6 : 4 : 90)	5431	5519	5612	5710	5810	5885	5984	6084	6164	6264	6356	6456	6576
B (6 : 5 : 89)	5454	5539	5624	5702	5791	5906	6018	6098	6178	6283	6355	6445	6547

