

## DAFTAR PUSTAKA

- Alonge, A.F. and O.O. Oniya. 2012. *An Indirect Passive Solar Dryer For Drying*. Univesity of Uyo: Nigeria.
- Amiruddin. 2012. *Perubahan Sifat Fisik Talas (Colocoasia esculenta L.Schoot) Selama Pengeringan Lapis Tipis*. Uiversitas Hasanuddin: Makassar.
- Andrea, R., Indera, S.N, dan Raida, A. 2019. *Perbandingan Berbagai Model Matematika Pada Pengeringan Lapisan Tipis Belimbing Wuluh(Averrhoa belimbi)*. Universitas Syiah Kuala: Aceh.
- Balasuadhakar, A., Teklebirhan, F., Amessalu, A. dan Barisno, B. 2016. *Review On Passive Solar Dryers For Agricultural Products*. Dire Dawa University: Ethiopia.
- Chua,K,J. and S.K. Chou. 2003. *Low-Cost Drying Method For Developing Countries*. University Of Singapore: Singapore.
- Dash, K.K., S. Gope., A. Sethi, dan M. Doloi. 2013. *Study on Thin Layer Drying Characteristics Star Fruit Slices*. Tezpur University: India.
- Ishak. 2013. *Model Pengeringan Lapisan Tipis Cengkeh (Syzigium Aromaticum)*. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Hani, A. M. 2012. *Pengeringan Lapisan Tipis Kentang (Solanum Tuberosum L.) Varietas Granola*. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Rahardianto, E. 2015. *Pembuatan Buah Keing Belimbing Manis(Averhoa Corambola L.) dengan Vacuum Dryer (Kajian Suhu dan Lama Pengeringan)*. Universitas Brawijaya: Malang.
- Soleha, P.F, dan Nugrahani, A. 2018. *Pengaruh Proporsi Sari Belimbing : Sari Tomat dan Suhu Pengeringan Terhadap Sifat Organleptik Jeli Lembaran*. Universitas Negeri Surabaya: Surabaya.
- Sugiono B., Syamsul B.W, dan Ahma S. 2014. *Kajian Eksperimental Pengering Ikan Energi Surya Efek Rumah Kaca*. Jurnal Ilmiah Jurutera, Vol. 01, No. 02: 062–071.

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Tabel Hasil Pengukuran

A. Hasil perhitungan kadar air basis basah (ka bb) dan kadar air basis kering (ka bk) uwi putih selama proses pengeringan

Waktu (Jam)	Belimbing Manis U1		Belimbing Manis U2	
	Kadar air (bb)	Kadar air (bk)	Kadar air (bb)	Kadar air (bk)
0	91%	996%	92%	1092%
0,5	89%	840%	91%	1006%
1	87%	698%	90%	883%
1,5	86%	614%	89%	774%
2	84%	537%	87%	671%
2,5	82%	448%	85%	587%
3	80%	404%	84%	516%
3,5	78%	351%	82%	468%
4	74%	292%	82%	461%
4,5	72%	252%	80%	404%
5	68%	216%	78%	345%
5,5	68%	212%	74%	289%
6	62%	164%	70%	229%
6,5	51%	106%	64%	175%
7	38%	60%	58%	141%
7,5	27%	37%	54%	117%
8	18%	22%	50%	101%
8,5	15%	18%	49%	98%
9	13%	16%	35%	54%
9,5	13%	15%	27%	37%
10	13%	15%	22%	27%
10,5	13%	15%	19%	23%
11	13%	15%	18%	22%
11,5	13%	14%	18%	22%
12	13%	14%	17%	21%
12,5	13%	15%	17%	20%
13	12%	14%	16%	19%
13,5	12%	14%	16%	19%
14	12%	14%	16%	18%
14,5	12%	13%	15%	18%
15	12%	13%	15%	18%
15,5	11%	13%	15%	18%
16	11%	13%	15%	18%
16,5	11%	13%	15%	18%
17	11%	13%	15%	18%

<b>17,5</b>	11%	13%	15%	18%
<b>18</b>	11%	13%	15%	18%
<b>18,5</b>	11%	13%	15%	18%

B. Hasil perhitungan kadar air basis basah (ka bb) dan kadar air basis kering (ka bk) belimbing wuluh selama proses pengeringan

<b>Waktu (Jam)</b>	<b>Belimbing Manis U1</b>		<b>Belimbing Wuluh U2</b>	
	<b>Kadar air (bb)</b>	<b>Kadar air (bk)</b>	<b>Kadar air (bb)</b>	<b>Kadar air (bk)</b>
0	95%	1879%	95%	2000%
0,5	95%	1823%	94%	1830%
1	93%	1381%	94%	1623%
1,5	92%	1223%	92%	1389%
2	91%	1070%	90%	1172%
2,5	90%	892%	88%	996%
3	89%	804%	87%	848%
3,5	87%	693%	85%	756%
4	85%	568%	85%	741%
4,5	83%	483%	83%	625%
5	80%	407%	79%	513%
5,5	80%	402%	75%	411%
6	76%	319%	69%	299%
6,5	68%	216%	60%	197%
7	56%	128%	52%	138%
7,5	44%	79%	45%	103%
8	32%	47%	42%	87%
8,5	27%	37%	41%	85%
9	24%	32%	31%	49%
9,5	23%	29%	29%	44%
10	22%	29%	27%	40%
10,5	22%	29%	26%	38%
11	22%	28%	26%	37%
11,5	22%	28%	25%	35%
12	22%	28%	24%	34%
12,5	22%	28%	23%	32%
13	22%	27%	22%	29%
13,5	21%	27%	22%	29%
14	21%	26%	21%	27%
14,5	20%	25%	21%	26%
15	20%	24%	20%	25%
15,5	19%	24%	20%	24%
16	19%	23%	19%	24%
16,5	18%	22%	19%	23%
17	18%	22%	19%	23%
17,5	18%	22%	18%	23%
18	18%	22%	18%	22%

18,5

18%

22%

18%

22%

C. Hasil perhitungan *moisture ratio* (MR) belimbing manis dan belimbing wuluh

<b>Waktu (Jam)</b>	<b>MR Belimbing Manis U1</b>	<b>MR Belimbing Manis U2</b>	<b>MR Belimbing Wuluh U1</b>	<b>MR Belimbing Wuluh U2</b>
0	1	1	1	1
0,5	0,8418	0,9204	0,9695	0,9139
1	0,6970	0,8060	0,7318	0,8090
1,5	0,6116	0,7041	0,6465	0,6907
2	0,5331	0,6081	0,5642	0,5814
2,5	0,4429	0,5301	0,4688	0,4922
3	0,3985	0,4639	0,4214	0,4175
3,5	0,3441	0,4189	0,3614	0,3711
4	0,2842	0,4130	0,2943	0,3635
4,5	0,2438	0,3594	0,2483	0,3050
5	0,2070	0,3044	0,2076	0,2483
5,5	0,2029	0,2523	0,2045	0,1966
6	0,1545	0,1969	0,1602	0,1401
6,5	0,0947	0,1469	0,1046	0,0886
7	0,0482	0,1146	0,0572	0,0588
7,5	0,0244	0,0921	0,0308	0,0411
8	0,0099	0,0776	0,0140	0,0329
8,5	0,0053	0,0745	0,0083	0,0318
9	0,0030	0,0336	0,0057	0,0136
9,5	0,0020	0,0182	0,0043	0,0110
10	0,0020	0,0092	0,0040	0,0092
10,5	0,0020	0,0054	0,0038	0,0083
11	0,0020	0,0037	0,0037	0,0076
11,5	0,0018	0,0041	0,0035	0,0069
12	0,0018	0,0029	0,0034	0,0060
12,5	0,0023	0,0022	0,0037	0,0049
13	0,0016	0,0017	0,0032	0,0038
13,5	0,0012	0,0012	0,0028	0,0033
14	0,0010	0,0007	0,0024	0,0026
14,5	0,0007	0,0005	0,0021	0,0021
15	0,0005	0,0002	0,0015	0,0015
15,5	0,0004	0,0001	0,0011	0,0013
16	0,0002	0,0000	0,0007	0,0009
16,5	0	0	0,0004	0,0006
17	0	0	0,0001	0,0005
17,5	0	0	0	0
18	0	0	0	0
18,5	0	0	0	0

D. Hasil perhitungan rata-rata *moisture ratio* belimbing manis dan belimbing wuluh

<b>Waktu (Jam)</b>	<b>MR Belimbing Manis</b>	<b>MR Belimbing Wuluh</b>
0	1	1
0,5	0,8811	0,9417
1	0,7515	0,7704
1,5	0,65785	0,6686
2	0,5706	0,5728
2,5	0,4865	0,4805
3	0,4312	0,41945
3,5	0,3815	0,36625
4	0,3486	0,3289
4,5	0,3016	0,27665
5	0,2557	0,22795
5,5	0,2276	0,20055
6	0,1757	0,15015
6,5	0,1208	0,0966
7	0,0814	0,058
7,5	0,05825	0,03595
8	0,04375	0,02345
8,5	0,0399	0,02005
9	0,0183	0,00965
9,5	0,0101	0,00765
10	0,0056	0,0066
10,5	0,0037	0,00605
11	0,00285	0,00565
11,5	0,00295	0,0052
12	0,00235	0,0047
12,5	0,00225	0,0043
13	0,00165	0,0035
13,5	0,0012	0,00305
14	0,00085	0,0025
14,5	0,0006	0,0021
15	0,00035	0,0015
15,5	0,00025	0,0012
16	0,0001	0,0008
16,5	0	0,0005
17	0	0,0003
17,5	0	0
18	0	0
18,5	0	0

## Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian



Sampel Belimbing Wuluh yang Telah Diiris Tipis



Sampel Belimbing Manis yang Telah Diiris Tipis



Proses Pengeringan Sampel menggunakan Alat Pengering



Hasil Pengeringan Sampel Belimbing Manis



Hasil Pengeringan Sampel Belimbing Manis