

LAMPIRAN 1
DATA PENGAMATAN

Data Penelitian Pengeringan Kemoreaksi

Berat jahe awal 50 gram, dan berat CaO awal 500 gram

No	Ketebalan (mm)	Waktu (jam)	Berat jahe (gram)	Berat CaO (gram)
1	1	15	32,247	526,070
2		19	23,397	537,172
3		24	14,672	546,909
4	1,5	15	34,346	527,642
5		19	23,983	537,429
6		24	14,898	547,981
7	2	15	34,429	528,875
8		19	24,255	538,867
9		24	14,527	548,979
10	2,5	15	14,926	529,211
11		19	21,617	531,430
12		24	34,876	550,695

Data pengeringan kemoreaksi selama 34 jam pada ketebalan 1 mm

Sampel	Waktu pengeringan (jam)	Berat jahe (gram)	Berat CaO (gram)
1	19	23,367	537,372
2	24	14,682	546,829
3	29	10,202	542,130
4	34	8,560	542,182

Data Analisis Kadar Air

1. Pengeringan kemoreaksi selama 24 jam pada ketebalan 1 mm

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	W1 (gram)	W2 (gram)	W3(gram)
15	1	5,002	4,033	0,971
19		5,010	4,018	0,992
24		5,023	4,066	0,957

2. Pengeringan kemoreaksi selama 24 jam pada ketebalan 1,5 mm

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	W1 (gram)	W2 (gram)	W3 (gram)
15	1,5	5,003	3,973	1,030
19		5,012	3,950	1,062
24		5,003	4,030	0,973

3. Pengeringan kemoreaksi selama 24 jam pada ketebalan 2 mm

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	W1 (gram)	W2 (gram)	W3 (gram)
15	2	5,031	3,981	1,050
19		5,010	3,870	1,140
24		5,001	3,934	1,067

4. Pengeringan kemoreaksi selama 24 jam pada ketebalan 2,5 mm

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	W1 (gram)	W2 (gram)	W3 (gram)
15	2,5	5,020	3,921	1,099
19		5,001	3,875	1,126
24		5,030	3,844	1,186

5. Pengeringan kemoreaksi selama 34 jam

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	W1 (gram)	W2 (gram)	W3 (gram)
19	1	5,0100	4,0180	0,9920
24		5,0230	4,0660	0,9570
29		5,0540	4,2080	0,8460
34		5,0260	4,3960	0,6300

Data sesudah perhitungan**A. Energi penguapan dan penyerapan pada saat pengeringan kemoreaksi dengan berbagai variasi ketebalan**

1. Energi penguapan dan penyerapan selama 24 jam pada ketebalan 1 mm

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	Energi Penguapan (kJ)	Energi Penyerapan (kJ)
15	1	54,0800	93,7478
19		81,0393	133,6706
24		107,6179	168,6849

2. Energi penguapan dan penyerapan selama 24 jam pada ketebalan 1,5 mm

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	Energi Penguapan (kJ)	Energi Penyerapan (kJ)
15	1,5	47,6859	99,4007
19		79,2542	134,5948
24		106,9294	172,5390

3. Energi penguapan dan penyerapan selama 24 jam pada ketebalan 2 mm

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	Energi Penguapan (kJ)	Energi Penyerapan (kJ)
15	2	47,4331	103,8346
19		78,4257	139,7659
24		108,0596	176,1287

4. Energi penguapan dan penyerapan selama 24 jam pada ketebalan 2,5 mm

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	Energi Penguapan (kJ)	Energi Penyerapan (kJ)
15	2,5	45,4683	105,0428
19		65,8507	113,0224
24		106,2410	182,2994

5. Energi penguapan dan penyerapan selama 34 jam pada ketebalan 1 mm

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	Energi Penguapan (kJ)	Energi Penyerapan (kJ)
19	1	81,0393	133,6706
24		107,6179	168,6849
29		121,5392	151,1400
34		125,6273	121,7226

B. Efisiensi pengeringan kemoreaksi dengan berbagai variasi ketebalan

1. Efisiensi pengeringan kemoreaksi pada ketebalan 1 mm selama 24 jam

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	Efisiensi pengeringan kemoreaksi (%)
15	1	57,6867
19		60,6261
24		63,7981

2. Efisiensi pengeringan kemoreaksi pada ketebalan 1,5 mm selama 24 jam

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	Efisiensi pengeringan kemoreaksi (%)
15	1,5	47,9734
19		58,8835
24		61,9737

3. Efisiensi pengeringan kemoreaksi pada ketebalan 2 mm selama 24 jam

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	Efisiensi pengeringan kemoreaksi (%)
15	2	45,6814
19		56,1121
24		61,3526

4. Efisiensi pengeringan kemoreaksi pada ketebalan 2,5 mm selama 24 jam

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	Efisiensi pengeringan kemoreaksi (%)
15	2,5	43,2854
19		58,2634
24		58,2782

5. Efisiensi pengeringan kemoreaksi pada ketebalan 1 mm selama 34 jam

Waktu (jam)	Ketebalan (mm)	Efisiensi pengeringan kemoreaksi (%)
19	1	60,6261
24		63,7981
29		80,4149
34		82,8006