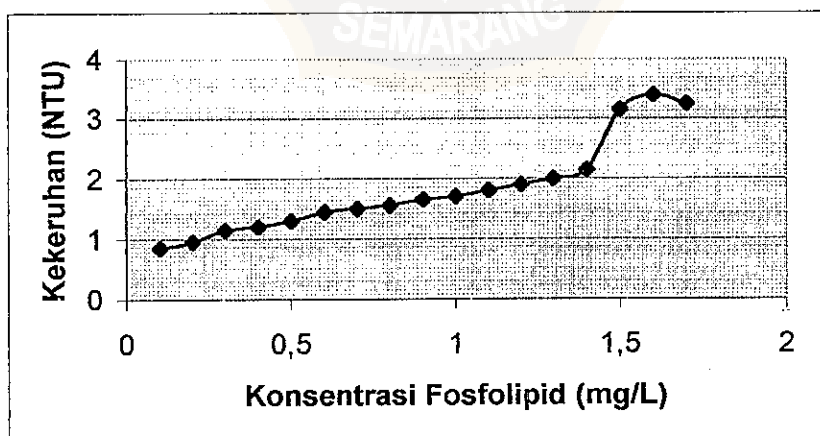


LAMPIRAN

Lampiran I. Tabel Pengukuran Tingkat Kekeruhan Fosfolipid

Konsentrasi (mg/L)	Volume (ml)	Skala Turbidimetri			Skala rata-rata	Kekeruhan rata-rata (NTU)
0,1	0,112	16	17	18	17	0,85
0,2	0,225	18,5	20	17,5	18,5	0,95
0,3	0,34	19	20	21	20	1,15
0,4	0,45	20,5	22	21,5	21,5	1,2
0,5	0,56	22	23	24	23	1,3
0,6	0,67	23	25	26	24,5	1,45
0,7	0,77	24	25	27	25,2	1,5
0,8	0,89	25	26	28	26	1,55
0,9	1,01	27	26	28,5	27	1,65
1,0	1,12	28	27	27,5	27,8	1,7
1,1	1,23	28,5	29	29,5	28,5	1,8
1,2	1,35	28,5	30	33	29,5	1,9
1,3	1,46	30	32	34	31,5	2
1,4	1,57	33	33	44	33	2,15
1,5	1,68	38	40	47	44	3,15
1,6	1,79	45	48	35	46,5	3,4
1,7	1,91	37	31,5	35	34,5	3,25

Lampiran 2. Grafik Tingkat Kekeruhan terhadap Variasi Konsentrasi Fosfolipid



Lampiran 3. Tabel Pembuatan Mie Variasi Konsentrasi Fosfolipid

No	Bahan	Komposisi							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Tepung Terigu(g)	25	25	25	25	25	25	25	25
2	Tepung Pati(g)	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Soda abu(g)	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
4	Garam(g)	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216
5	CMC(g)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
6	Fosfolipid (mg/L)	0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3

Volume Larutan Fosfolipid : 15 ml

Lampiran 4. Tabel Pembuatan Mie Variasi Konsentrasi Kuning Telur

No	Bahan	Komposisi							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Tepung Terigu(g)	25	25	25	25	25	25	25	25
2	Tepung Pati(g)	5	5	5	5	5	5	5	5
3	Soda abu(g)	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
4	Garam(g)	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216
5	CMC(g)	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
6	Kuning Telur (g/mL)	0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3

Volume Larutan Kuning Telur : 15 ml

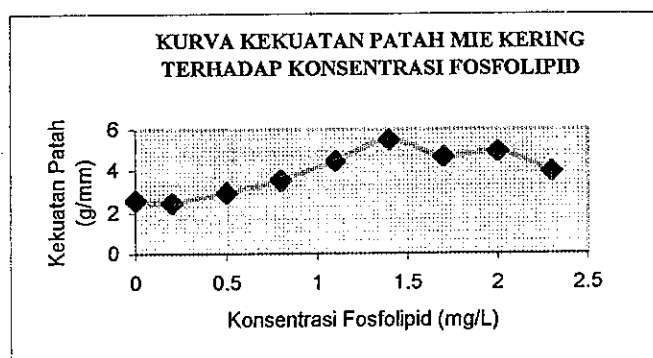
Lampiran 5. Tabel Pengukuran Kekuatan Patah Mie Kering dengan Fosfolipid

No	Kons.Fosfolipid (mg/L)	Diameter mie (mm)	Berat (W) dalam g	Sudut Putar	Kekuatan Patah (g/mm ²)
1	0	2	26	17,5	2,61
2	0,2	2	25,5	17	2,48
3	0,5	2	26,25	19,5	2,96
4	0,8	2	27,5	22	3,54
5	1,1	2	29,5	25,5	4,48
6	1,4	2	32,5	28	5,50
7	1,7	2	30	26	4,66
8	2,0	2	31	26,5	4,92
9	2,3	2	28,5	23,5	3,95

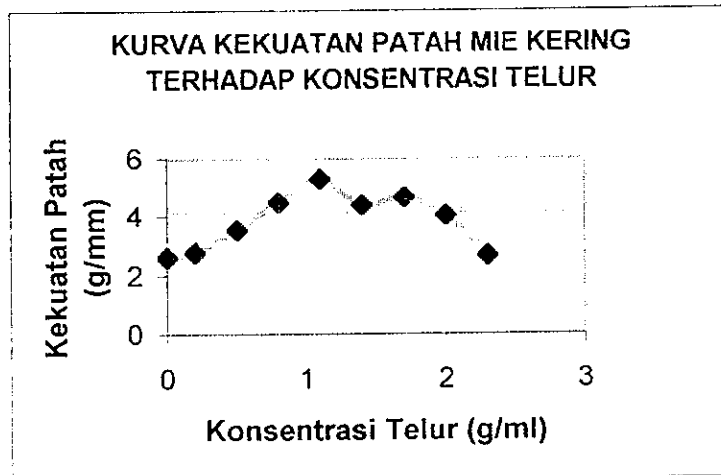
Lampiran 6. Tabel Pengukuran Kekuatan Patah Mie Kering dengan Kuning Telur

No	Kons.Kuning Telur (g/mL)	Diameter mie (mm)	Berat (W) dalam g	Sudut Putar	Kekuatan Patah (g/mm ²)
1	0	2	26	17,5	2,61
2	0,2	2	26,15	18,5	2,78
3	0,5	2	27,5	22	3,54
4	0,8	2	29,5	25,5	4,48
5	1,1	2	32	27,5	5,30
6	1,4	2	29	25,5	4,40
7	1,7	2	30	26	4,66
8	2,0	2	28,5	24	4,04
9	2,3	2	27,5	22,5	2,66

Lampiran 7. Grafik Perubahan Kekuatan Patah Mie Kering dengan Variasi Konsentrasi Fosfolipid.



Lampiran 8. Grafik Perubahan Kekuatan Patah Mie Kering dengan Variasi Konsentrasi Kuning Telur.



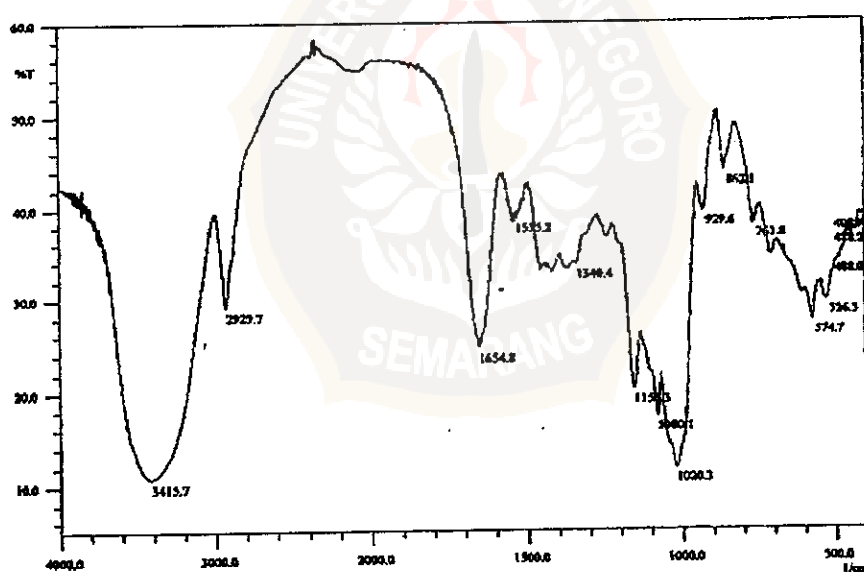
Lampiran 9. Tabel Pengukuran Kekuatan Patah Mie Kering dengan Variasi Konsentrasi Fosfolipid(rata-rata).

Konsentrasi (mg/L)	Sudut Putar(α)			$\Delta\alpha$	Berat (W)			ΔW
	1	2	3		1	2	3	
0	17,5	18	17	17,5	26	26,5	25,5	26
0,2	16,5	17,5	17	17	25	26	25,5	25,5
0,5	19,5	20	19	19,5	26,25	26,5	26	26,25
0,8	22,5	21,5	22	22	28	27	27,5	27,5
1,1	26	25	22,5	25,5	30	29	29,5	29,5
1,4	27,5	28	28,5	28	32	32,5	33	32,5
1,7	25,5	26,5	26	26	29,5	30,5	30	30
2,0	27	26,5	26	26,5	32	31	30	31
2,3	23,5	23	24	23,5	28,5	28	29	28,5

Lampiran 10. Tabel Pengukuran Kekuatan Patah Mie Kering dengan Variasi Konsentrasi Kuning Telur (rata-rata).

Konsentrasi (g/mL)	Sudut Putar(α)			$\Delta\alpha$	Berat (W)			ΔW
	1	2	3		1	2	3	
0	17,5	18	17	17,5	26	26,5	25,5	26
0,2	19	18,5	18	18,5	26,30	26,15	26	26,15
0,5	22	21,5	22,5	22	27,5	27	28	27,5
0,8	25	25,5	26	25,5	29	29,5	30	29,5
1,1	27	28	27,5	27,5	31,5	32,5	32	32
1,4	26	25	25,5	25,5	30	29	29,5	29
1,7	26	25,5	26,5	26	30	29,5	30,5	30
2,0	23,5	23,5	25	24	28	28	29,5	28,5
2,3	23	22	22,5	22,5	27,5	27	27,2 5	27,25

Lampiran 11. Spektrogram FTIR tepung terigu



Lampiran 12. Spektra FTIR tepung pati

