



# LAMPIRAN

**Lampiran 1 Kain Hasil Pencelupan menggunakan Ekstrak Kayu Secang**



### Lampiran 2 Data Absorbansi Larutan Ekstrak Kayu Secang

	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560
70-1	0.24	0.24	0.24	0.24	0.28	0.28	0.28	0.32	0.36	0.44	0.52	0.60	0.64	0.76	0.80	0.64	0.36
70-2	0.30	0.30	0.30	0.33	0.33	0.36	0.39	0.42	0.48	0.57	0.66	0.75	0.84	1.02	1.08	0.78	0.42
70-3	0.27	0.27	0.27	0.30	0.30	0.33	0.36	0.42	0.48	0.60	0.72	0.81	0.93	1.14	1.23	0.87	0.45
70-4	0.30	0.27	0.30	0.30	0.33	0.36	0.39	0.45	0.51	0.63	0.75	0.87	0.99	1.20	1.29	0.90	0.48
70-5	0.33	0.30	0.33	0.36	0.36	0.39	0.42	0.48	0.57	0.66	0.81	0.90	1.02	1.23	1.32	0.93	0.48
80-1	0.40	0.36	0.36	0.40	0.40	0.44	0.48	0.52	0.64	0.72	0.88	1.00	1.20	1.44	1.56	1.08	0.52
80-2	0.44	0.40	0.40	0.44	0.44	0.48	0.52	0.56	0.68	0.80	0.96	1.08	1.24	1.48	1.60	1.16	0.60
80-3	0.48	0.48	0.48	0.52	0.52	0.56	0.60	0.68	0.80	0.96	1.12	1.28	1.44	1.72	1.84	1.32	0.64
80-4	0.52	0.48	0.48	0.52	0.52	0.56	0.60	0.68	0.80	0.96	1.12	1.28	1.44	1.76	1.88	1.32	0.72
80-5	0.52	0.48	0.48	0.52	0.52	0.56	0.60	0.68	0.80	0.96	1.12	1.28	1.48	1.80	1.92	1.36	0.72
90-1	0.44	0.44	0.44	0.44	0.48	0.48	0.56	0.64	0.72	0.88	1.04	1.24	1.40	1.76	1.92	1.16	0.60
90-2	0.44	0.44	0.44	0.48	0.52	0.52	0.60	0.68	0.80	0.96	1.16	1.32	1.52	1.84	1.96	1.36	0.68
90-3	0.48	0.48	0.48	0.52	0.52	0.56	0.60	0.68	0.84	1.00	1.20	1.36	1.56	1.88	2.00	1.40	0.72
90-4	0.52	0.52	0.56	0.60	0.64	0.64	0.72	0.80	0.92	1.12	1.32	1.48	1.68	2.04	2.20	1.52	0.80
90-5	0.52	0.52	0.56	0.60	0.64	0.68	0.76	0.84	1.00	1.24	1.48	1.68	1.96	2.36	2.56	2.00	1.04
100-1	0.48	0.48	0.48	0.52	0.52	0.56	0.60	0.68	0.80	0.96	1.16	1.28	1.48	1.80	1.92	1.36	0.72
100-2	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.68	0.72	0.84	0.96	1.16	1.36	1.56	1.80	2.16	2.32	1.60	0.84
100-3	0.68	0.68	0.68	0.72	0.76	0.80	0.84	0.96	1.12	1.36	1.64	1.88	2.16	2.60	2.80	1.92	1.00
100-4	0.68	0.72	0.72	0.76	0.80	0.84	0.92	1.00	1.16	1.44	1.72	1.96	2.24	2.76	2.96	2.04	1.04
100-5	0.80	0.80	0.80	0.88	0.92	0.96	1.04	1.16	1.36	1.60	1.88	2.20	2.48	2.92	3.24	2.36	1.16

Tabel L 2.1 Data Absorbansi Larutan Ekstraksi Kayu Secang

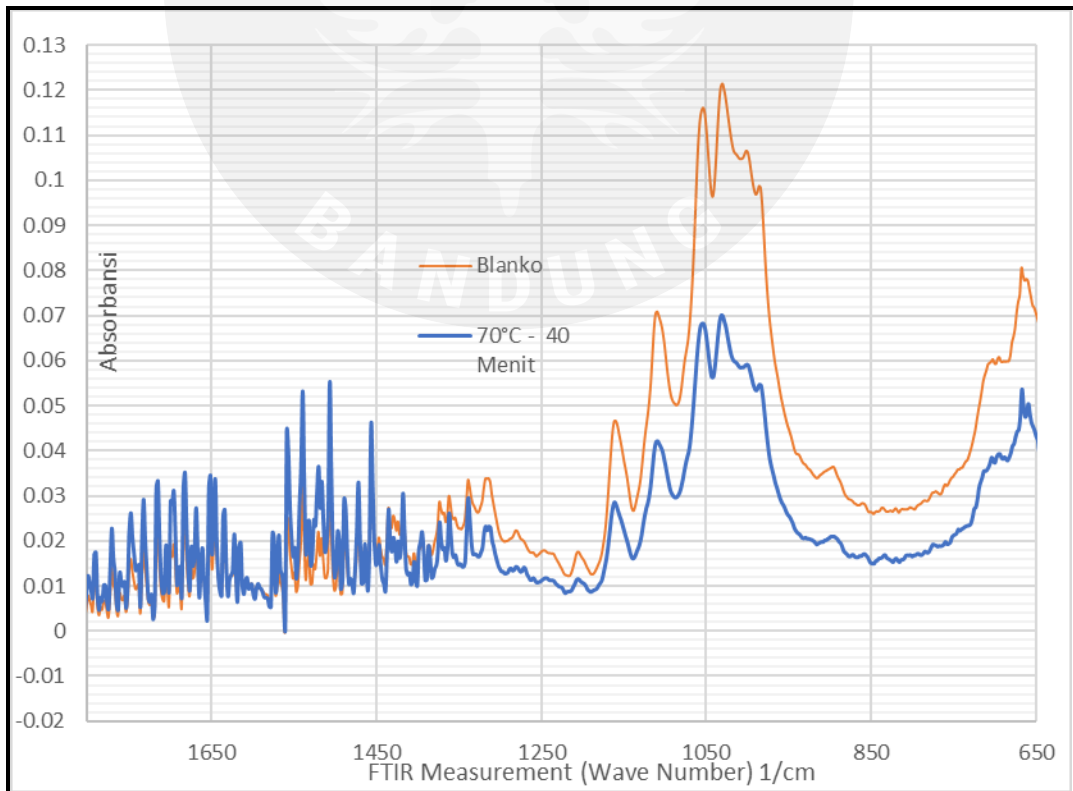
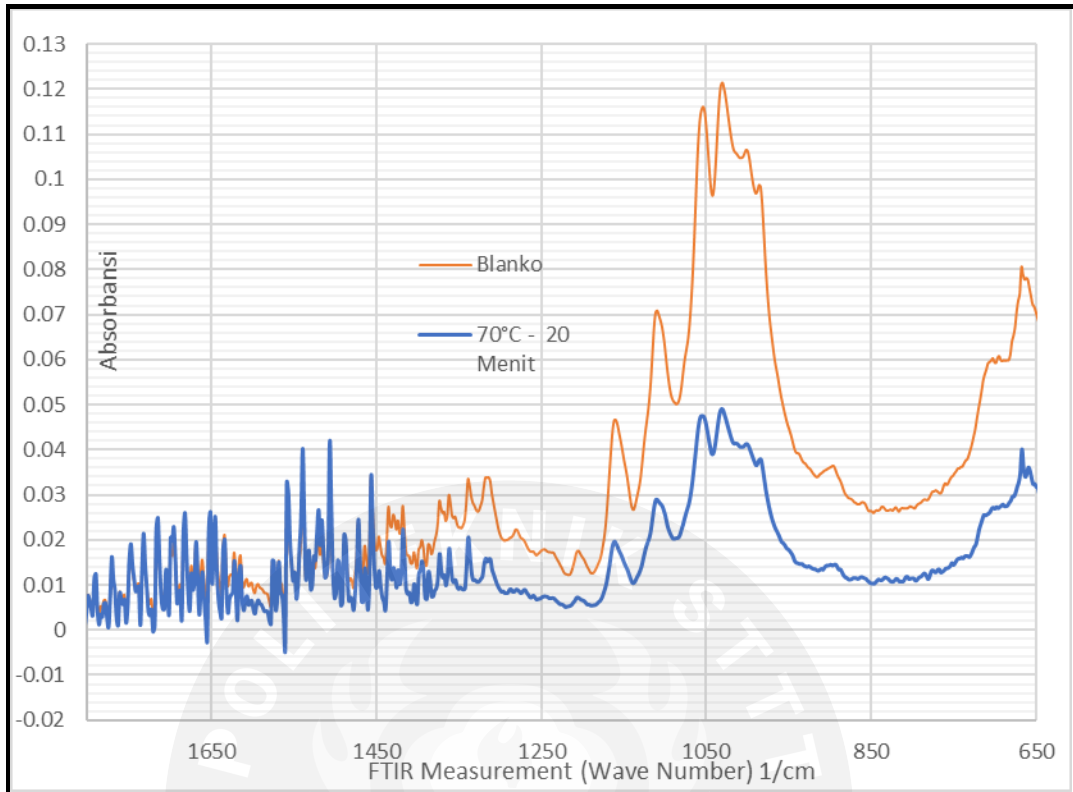
Sumber : Dokumen pribadi, Juni 2023

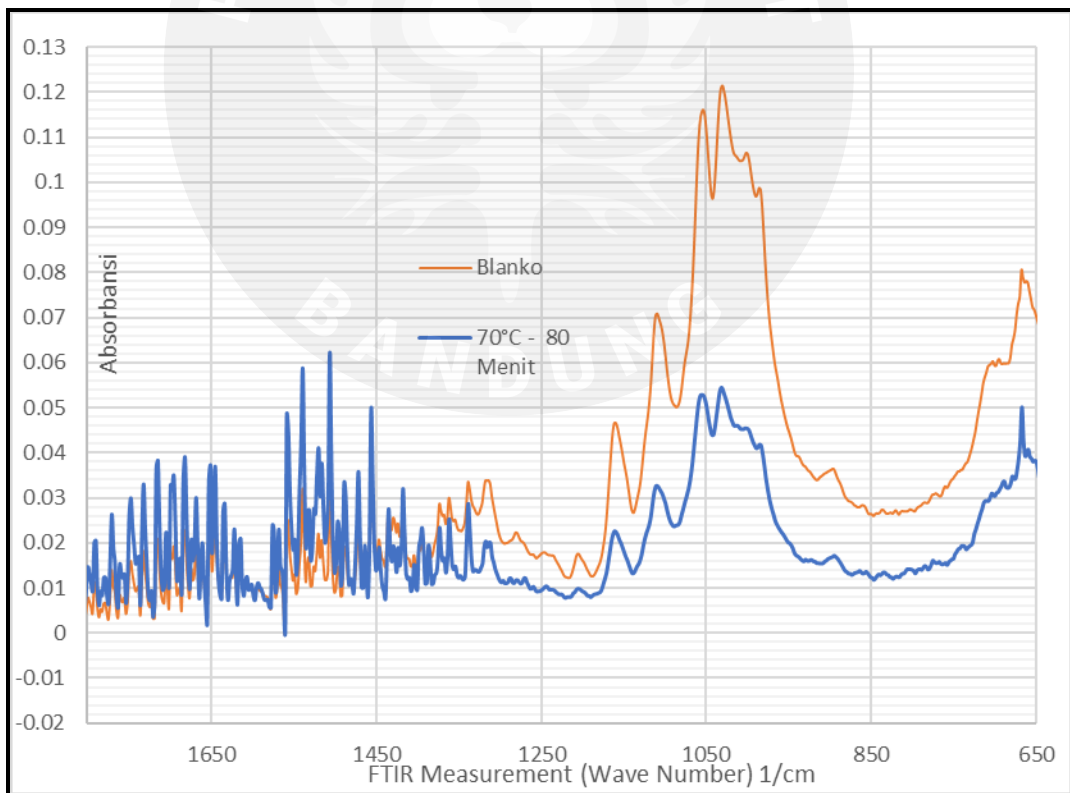
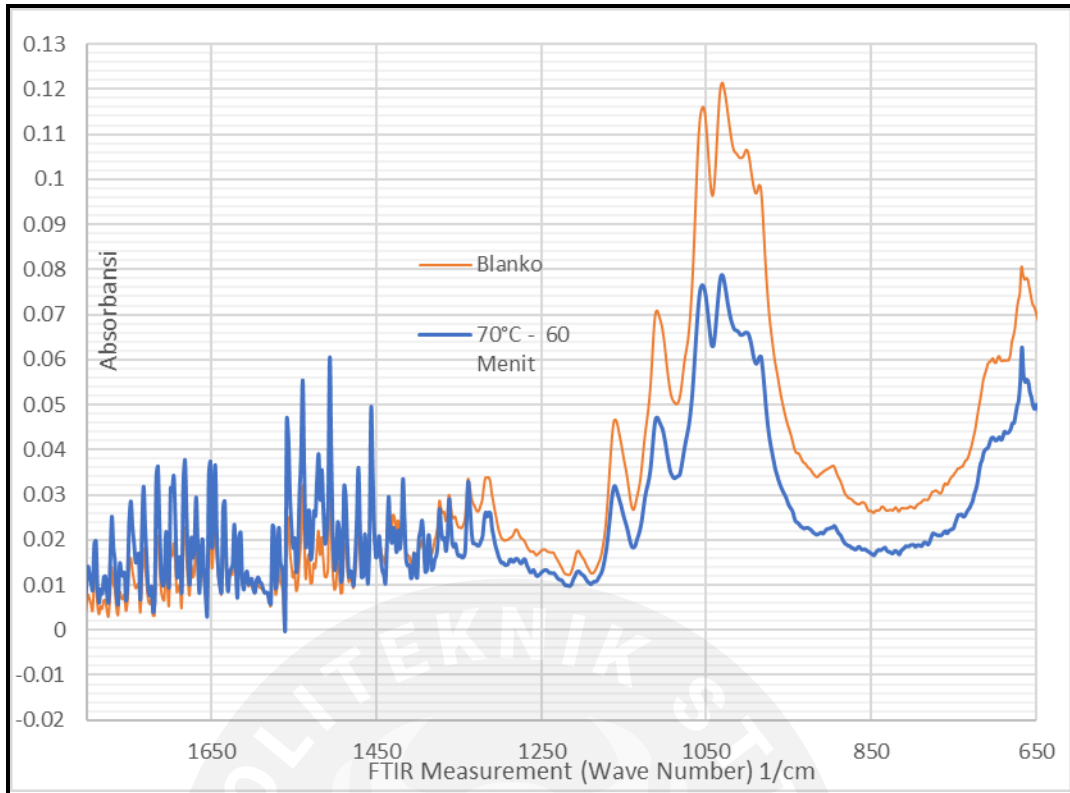
	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700
70-1	0.20	0.12	0.08	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-2	0.21	0.12	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70-3	0.21	0.12	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.03	0.03	0.03
70-4	0.24	0.12	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03
70-5	0.24	0.12	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80-1	0.28	0.16	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80-2	0.32	0.16	0.12	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.04
80-3	0.32	0.16	0.12	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
80-4	0.36	0.20	0.12	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
80-5	0.36	0.20	0.12	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
90-1	0.28	0.16	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
90-2	0.32	0.16	0.12	0.08	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-3	0.36	0.20	0.12	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
90-4	0.40	0.20	0.12	0.08	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90-5	0.52	0.32	0.20	0.16	0.12	0.08	0.08	0.08	0.04	0.04	0.00	0.04	0.04	0.04
100-1	0.36	0.20	0.12	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
100-2	0.44	0.24	0.16	0.12	0.08	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
100-3	0.52	0.28	0.20	0.12	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
100-4	0.56	0.32	0.20	0.16	0.12	0.08	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
100-5	0.60	0.32	0.20	0.16	0.12	0.08	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04

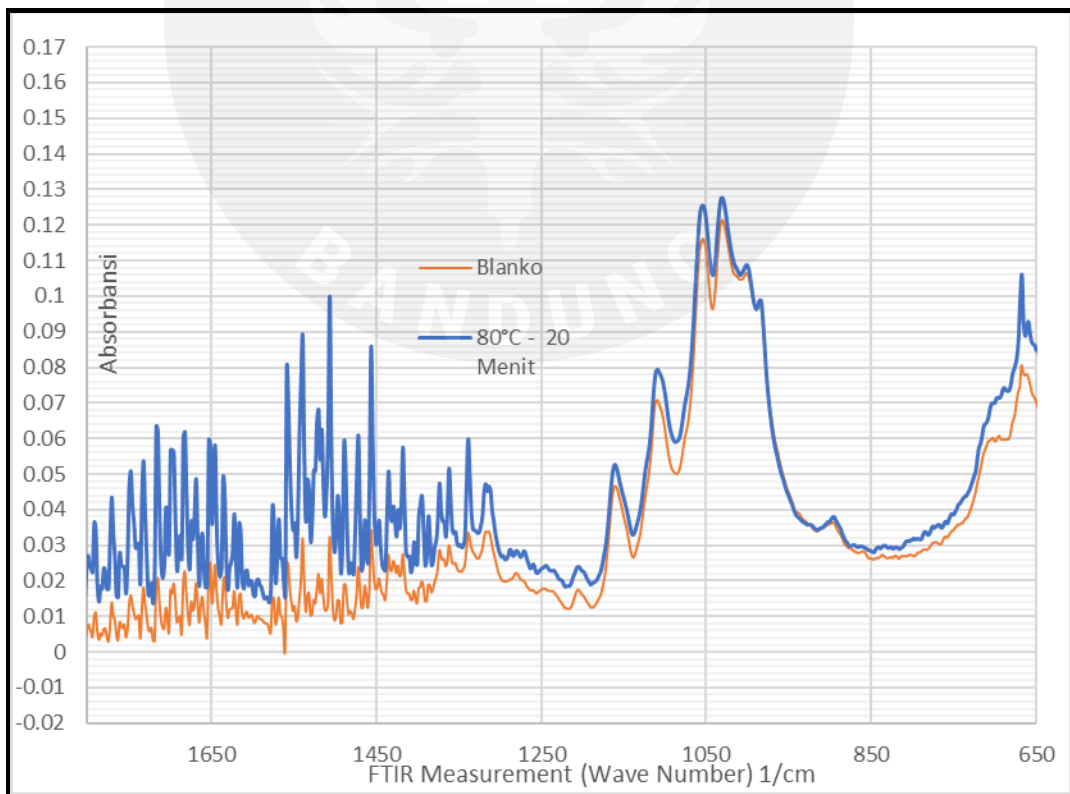
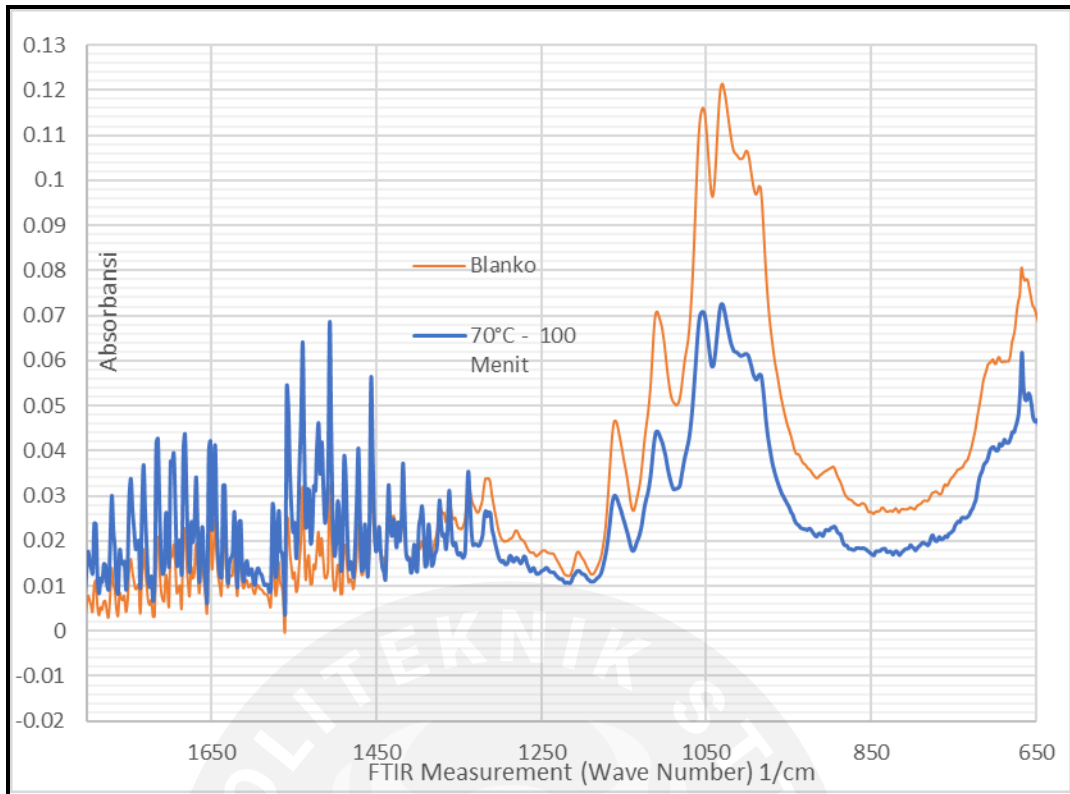
Tabel L 2.2 Data Absorbansi Larutan Ekstraksi Kayu Secang (lanjutan)

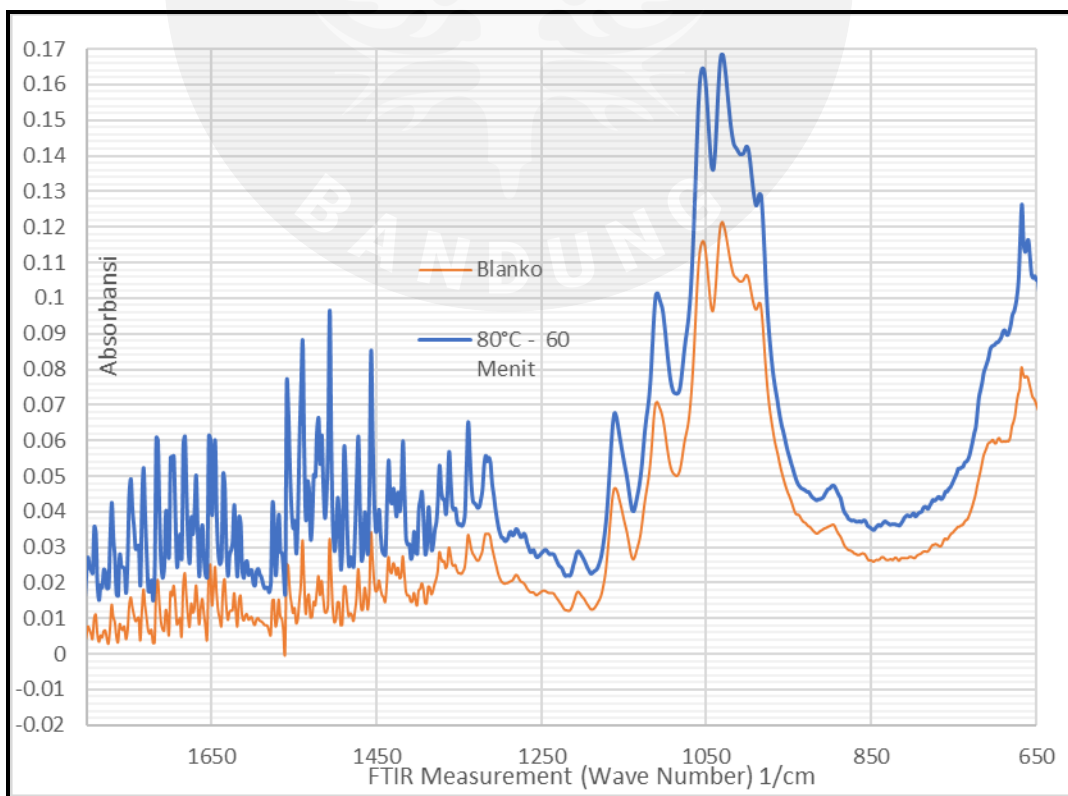
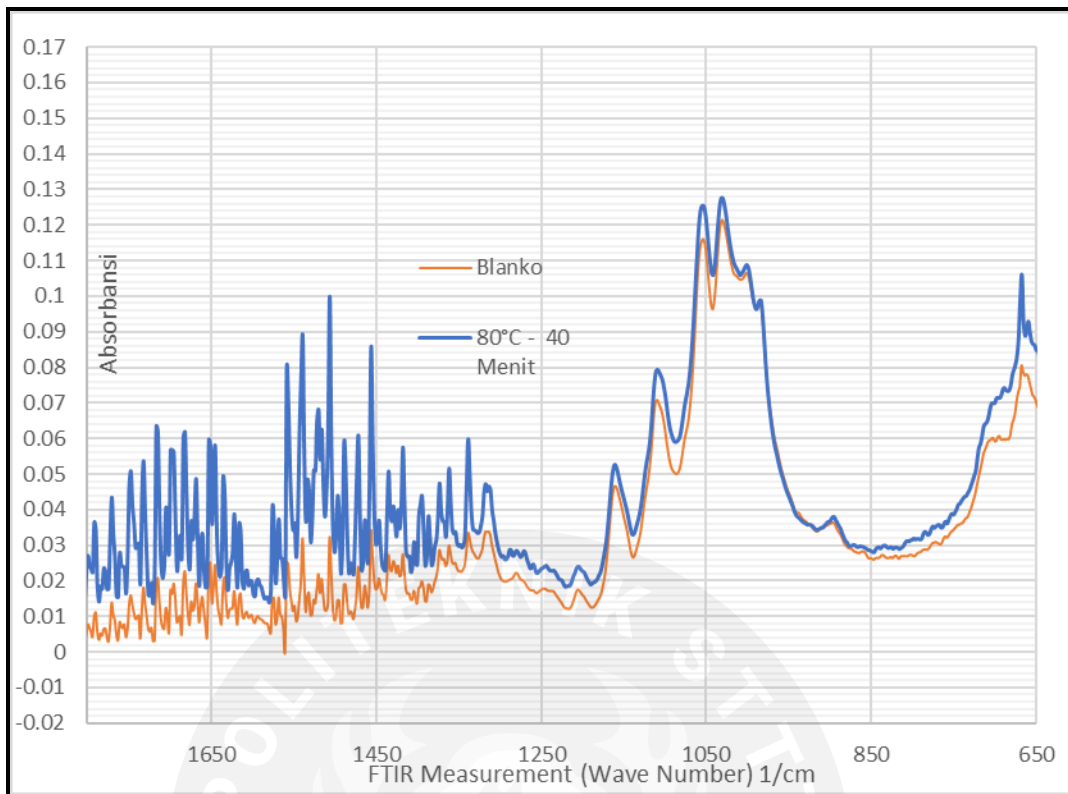
Sumber : Dokumen pribadi, Juni 2023

### Lampiran 3 Data FTIR Kain Hasil Pencelupan

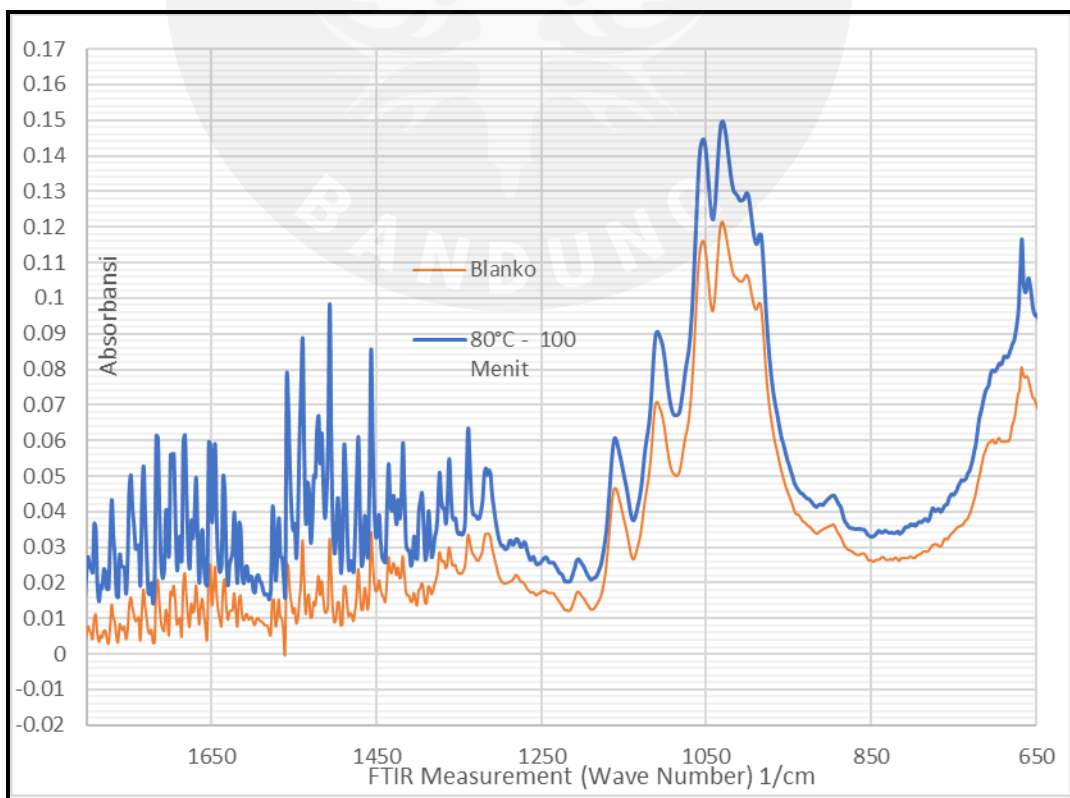
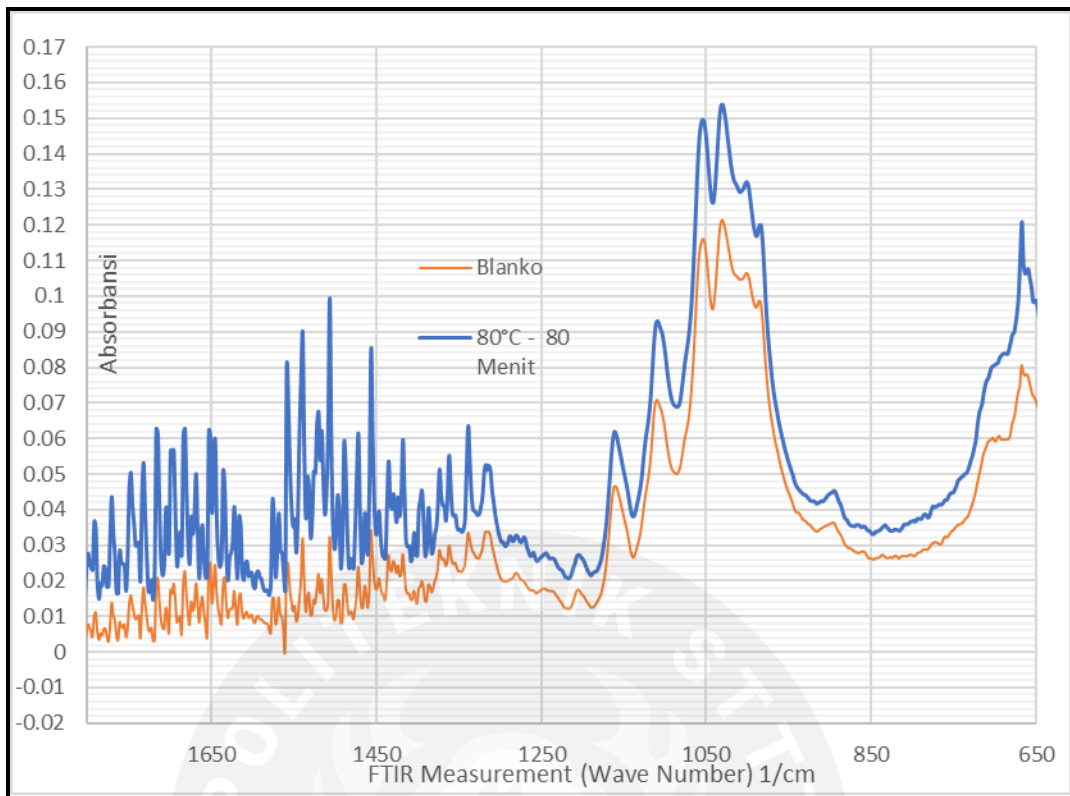


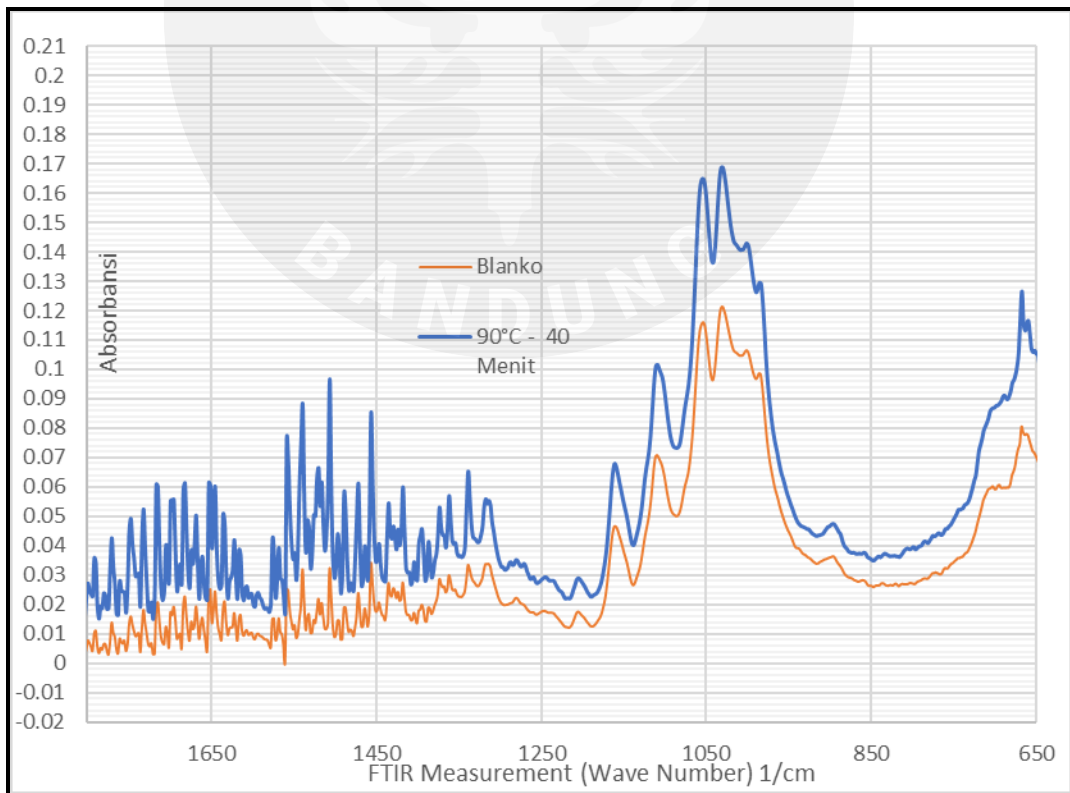
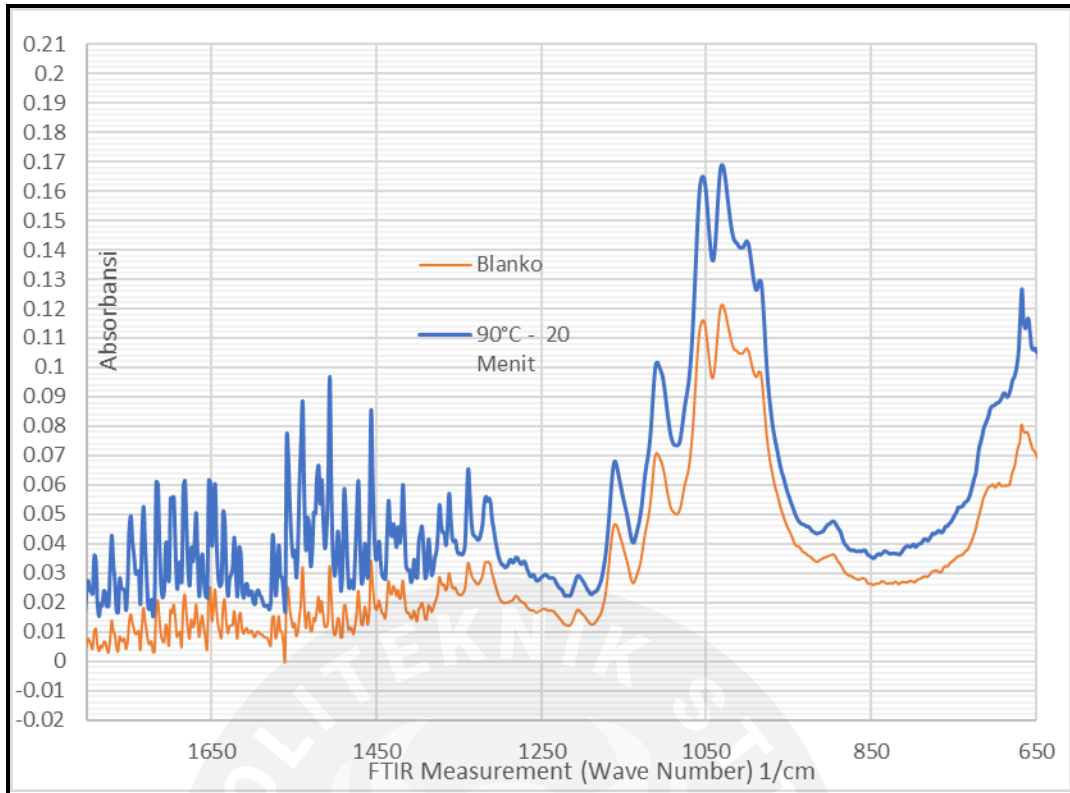


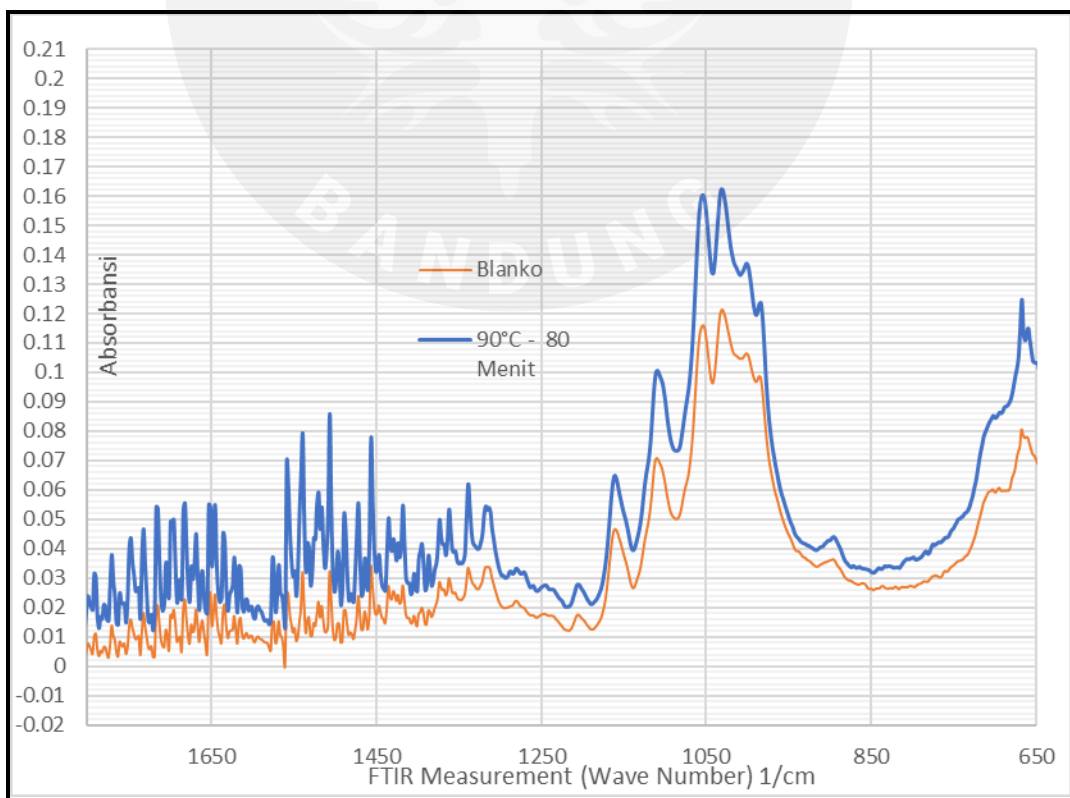
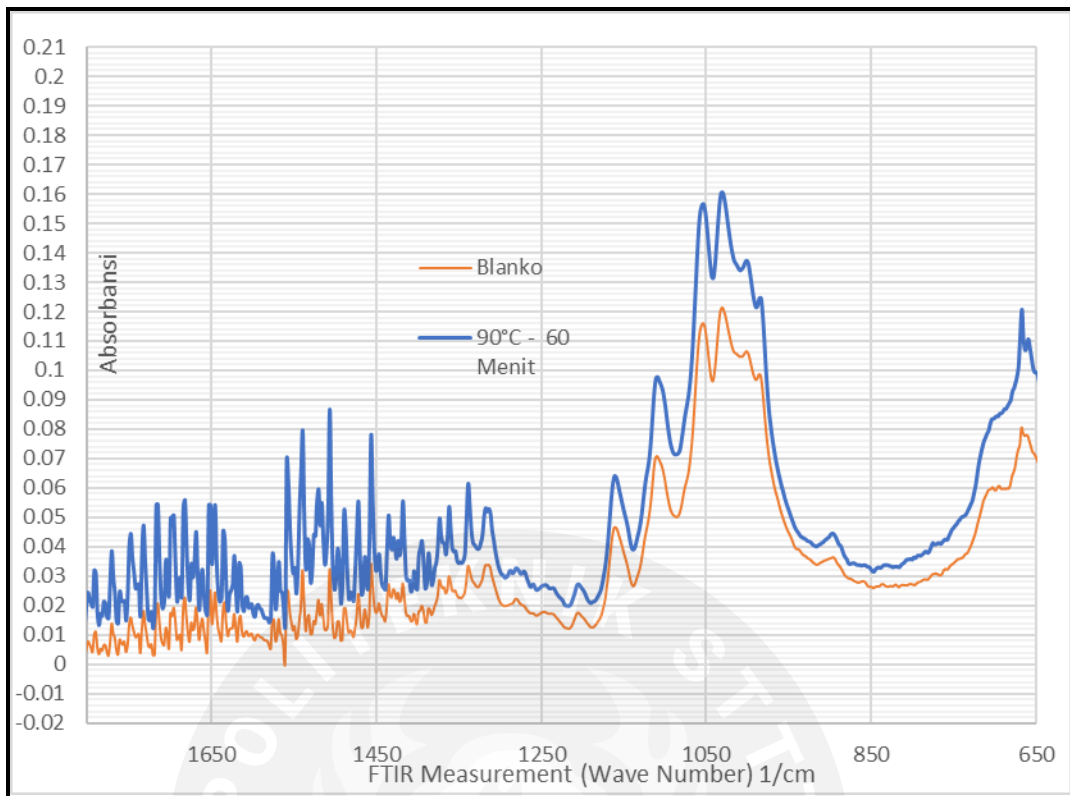


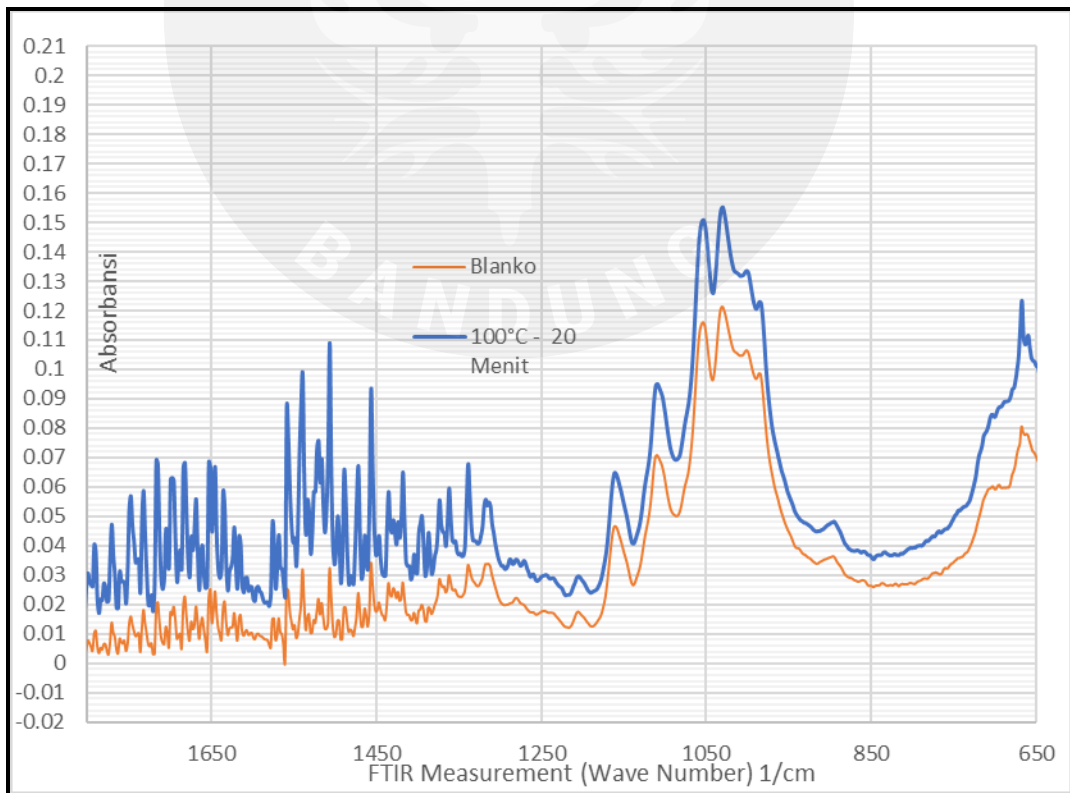
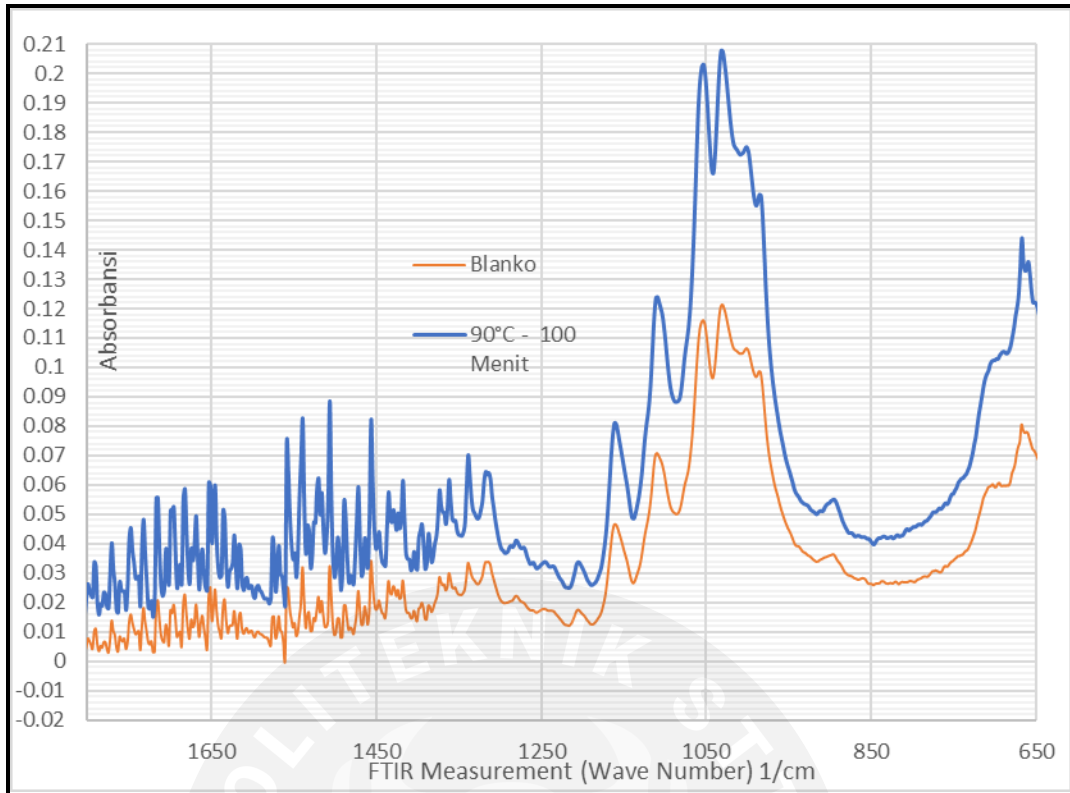


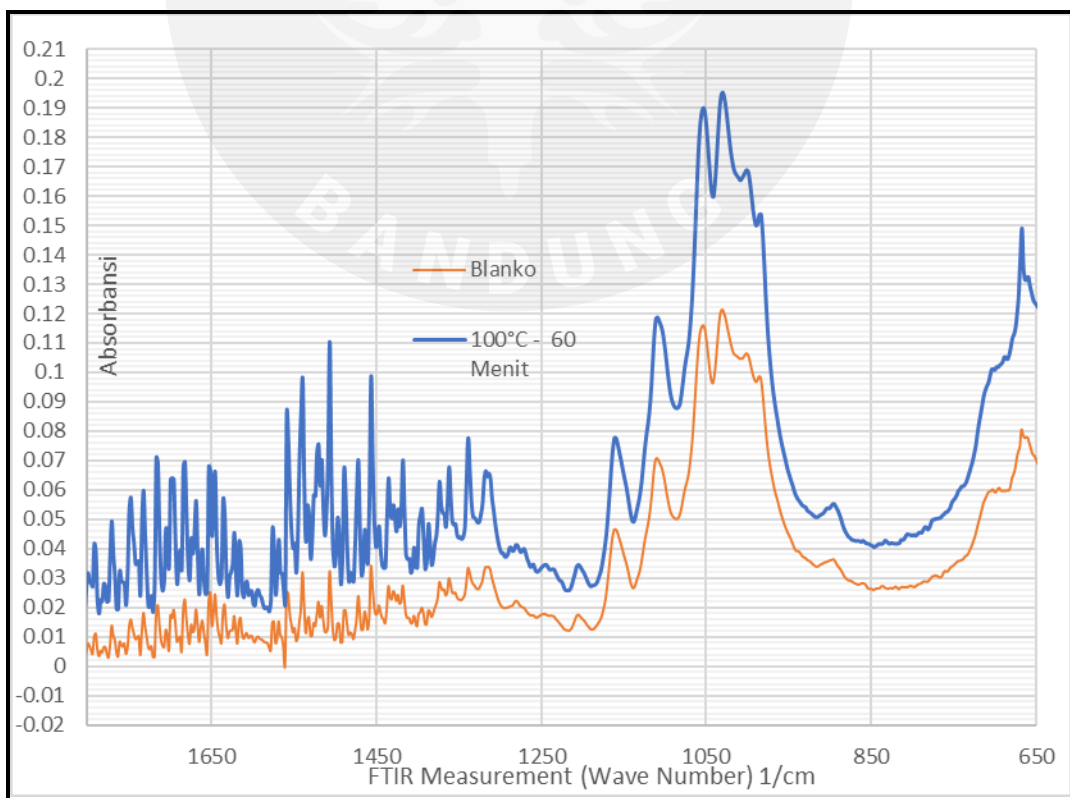
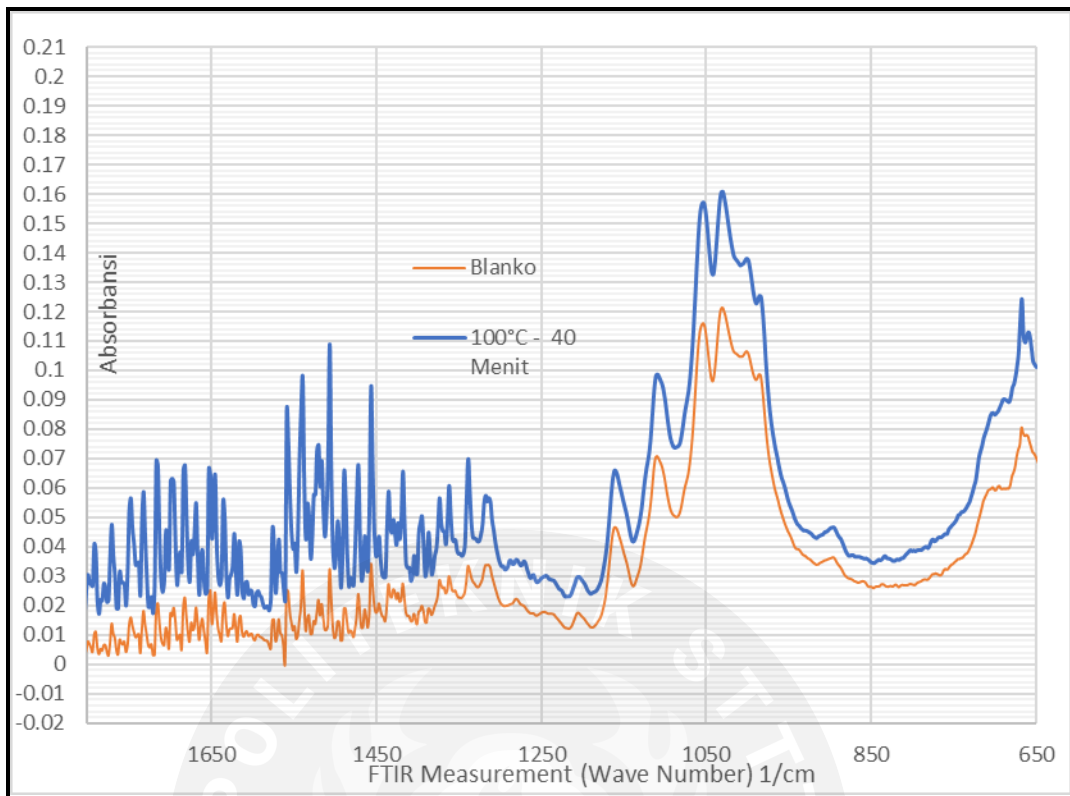


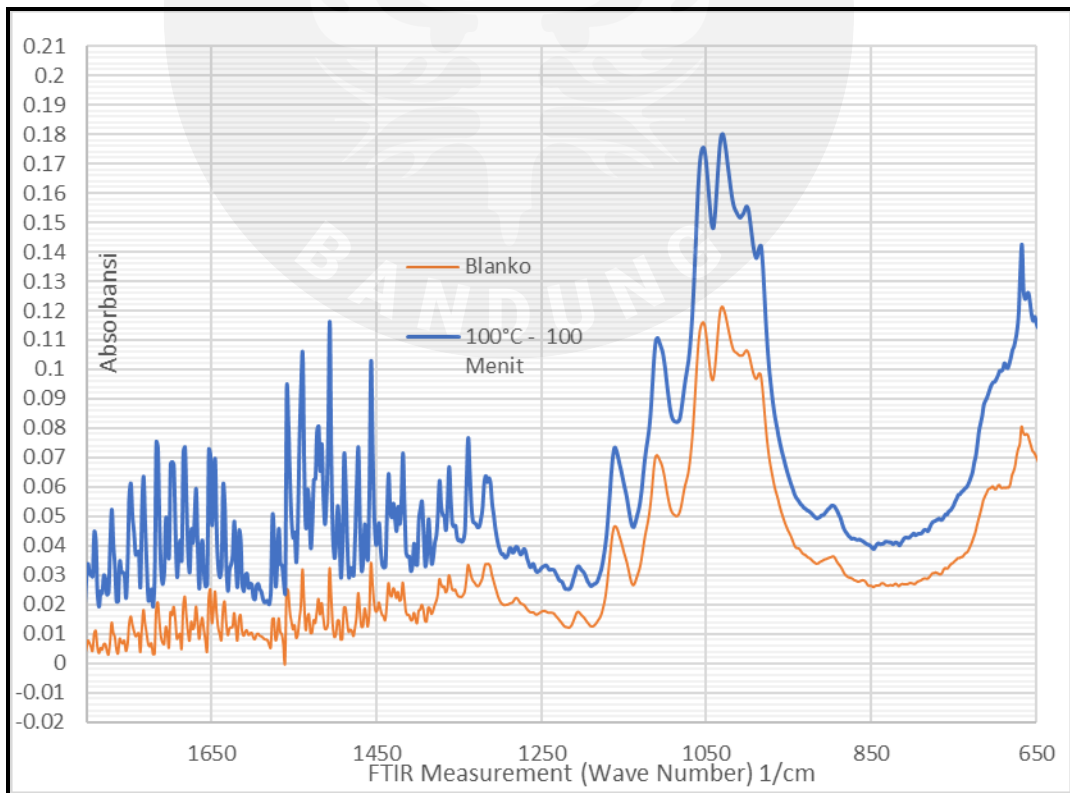
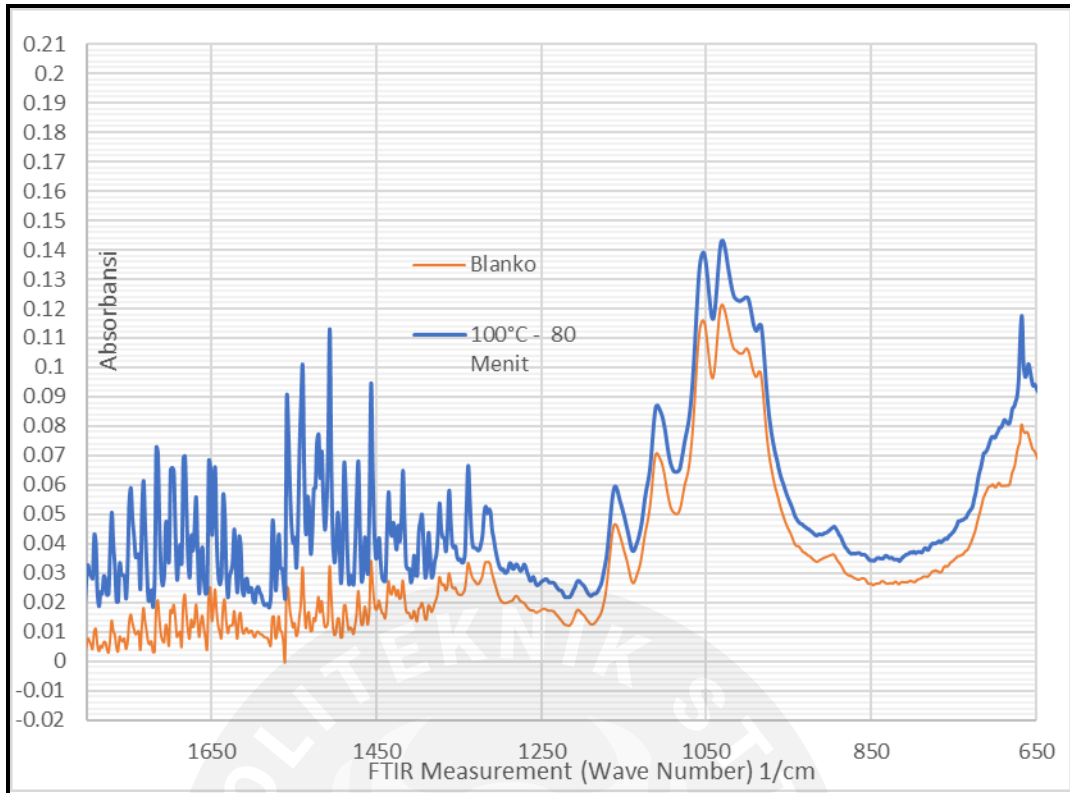












Lampiran 4 Data Nilai K/S Kain

Variasi	K/S 400	K/S 410	K/S 420	K/S 430	K/S 440	K/S 450	K/S 460	K/S 470	K/S 480	K/S 490	K/S 500	K/S 510	K/S 520	K/S 530	K/S 540	K/S 550
blanko	0.68	0.52	0.18	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06
70°C - 20 Menit	1.19	0.86	0.56	0.50	0.53	0.56	0.57	0.56	0.56	0.54	0.51	0.49	0.46	0.44	0.42	0.40
70°C - 40 Menit	1.21	0.88	0.59	0.54	0.56	0.59	0.59	0.59	0.58	0.56	0.53	0.50	0.48	0.46	0.45	0.42
70°C - 60 Menit	1.26	0.93	0.63	0.58	0.60	0.63	0.63	0.63	0.62	0.60	0.57	0.54	0.51	0.49	0.47	0.45
70°C - 80 Menit	1.29	0.92	0.61	0.55	0.58	0.60	0.61	0.60	0.59	0.57	0.54	0.51	0.48	0.46	0.44	0.41
70°C - 100 Menit	1.31	0.93	0.63	0.57	0.60	0.63	0.64	0.63	0.62	0.60	0.57	0.54	0.51	0.49	0.47	0.44
80°C - 20 Menit	1.44	1.07	0.74	0.68	0.71	0.75	0.77	0.76	0.75	0.72	0.68	0.64	0.61	0.58	0.55	0.52
80°C - 40 Menit	1.44	1.06	0.73	0.67	0.71	0.74	0.76	0.75	0.73	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.53	0.50
80°C - 60 Menit	1.41	1.01	0.71	0.67	0.70	0.73	0.75	0.74	0.73	0.70	0.66	0.62	0.58	0.55	0.53	0.49
80°C - 80 Menit	1.45	1.06	0.78	0.74	0.79	0.82	0.84	0.83	0.81	0.78	0.74	0.70	0.66	0.64	0.61	0.57
80°C - 100 Menit	1.48	1.09	0.78	0.72	0.74	0.77	0.78	0.77	0.77	0.74	0.71	0.68	0.65	0.62	0.60	0.57
90°C - 20 Menit	1.46	1.07	0.78	0.71	0.74	0.77	0.79	0.78	0.77	0.75	0.70	0.67	0.63	0.60	0.57	0.54

Variasi	K/S 400	K/S 410	K/S 420	K/S 430	K/S 440	K/S 450	K/S 460	K/S 470	K/S 480	K/S 490	K/S 500	K/S 510	K/S 520	K/S 530	K/S 540	K/S 550
90°C - 60 Menit	1.52	1.09	0.78	0.72	0.74	0.77	0.78	0.77	0.77	0.74	0.71	0.68	0.65	0.62	0.60	0.57
90°C - 80 Menit	1.54	1.04	0.78	0.72	0.74	0.77	0.78	0.77	0.77	0.74	0.71	0.68	0.65	0.62	0.60	0.57
90°C - 100 Menit	1.60	1.11	0.82	0.78	0.84	0.88	0.89	0.88	0.86	0.81	0.76	0.71	0.66	0.62	0.60	0.56
100°C - 20 Menit	1.41	1.02	0.69	0.62	0.64	0.66	0.68	0.67	0.66	0.65	0.62	0.59	0.56	0.54	0.51	0.48
100°C - 40 Menit	1.42	1.10	0.82	0.77	0.79	0.82	0.85	0.84	0.82	0.80	0.76	0.72	0.68	0.65	0.61	0.58
100°C - 60 Menit	1.50	1.09	0.78	0.72	0.74	0.77	0.78	0.77	0.77	0.74	0.71	0.68	0.65	0.62	0.60	0.57
100°C - 80 Menit	1.62	1.27	0.96	0.90	0.93	0.96	0.98	0.96	0.95	0.92	0.86	0.81	0.76	0.72	0.68	0.65
100°C - 100 Menit	1.69	1.33	1.03	0.95	0.98	1.03	1.03	1.02	1.01	0.97	0.93	0.89	0.85	0.81	0.77	0.73

Tabel L 4.1 Data Nilai K/S Kain

Sumber : Dokumen pribadi, Juni 2023



Variasi	K/S 560	K/S 570	K/S 580	K/S 590	K/S 600	K/S 610	K/S 620	K/S 630	K/S 640	K/S 650	K/S 660	K/S 670	K/S 680	K/S 690	K/S 700
blanko	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
70°C - 20 Menit	0.36	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09	0.09	0.08
70°C - 40 Menit	0.37	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08
70°C - 60 Menit	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09
70°C - 80 Menit	0.37	0.32	0.28	0.25	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09
70°C - 100 Menit	0.38	0.32	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.14	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09	0.08
80°C - 20 Menit	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.10	0.09
80°C - 40 Menit	0.44	0.39	0.34	0.31	0.27	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11	0.10
80°C - 60 Menit	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.23	0.21	0.18	0.17	0.15	0.13	0.12	0.11	0.11	0.10
80°C - 80 Menit	0.51	0.44	0.39	0.36	0.32	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
80°C - 100 Menit	0.54	0.49	0.45	0.41	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
90°C - 20 Menit	0.49	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12
90°C - 40 Menit	0.62	0.58	0.54	0.50	0.46	0.42	0.38	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16

Variasi	K/S 560	K/S 570	K/S 580	K/S 590	K/S 600	K/S 610	K/S 620	K/S 630	K/S 640	K/S 650	K/S 660	K/S 670	K/S 680	K/S 690	K/S 700
90°C - 80 Menit	0.54	0.49	0.45	0.41	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
90°C - 100 Menit	0.50	0.43	0.37	0.33	0.30	0.27	0.24	0.22	0.19	0.17	0.16	0.14	0.13	0.12	0.11
100°C - 20 Menit	0.44	0.40	0.36	0.32	0.29	0.26	0.23	0.21	0.19	0.17	0.15	0.13	0.12	0.12	0.10
100°C - 40 Menit	0.54	0.49	0.45	0.41	0.37	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
100°C - 60 Menit	0.54	0.49	0.45	0.41	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.18	0.16	0.15	0.13
100°C - 80 Menit	0.59	0.53	0.49	0.44	0.40	0.37	0.34	0.30	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.17	0.15
100°C - 100 Menit	0.68	0.62	0.57	0.52	0.47	0.42	0.38	0.34	0.31	0.28	0.25	0.22	0.20	0.19	0.17

Tabel L 4.2 Data Nilai K/S Kain (lanjutan)

Sumber : Dokumen pribadi, Juni 2023