

LAMPIRAN

L. 1 Data Pengujian Ketuaan Warna (KS) Metoda Pad Steam Pada Gelombang Maksimum (λ 530)

Resep	Ketuaan warna (K/S) (λ maks 530 nm)					
	1	2	3	4	5	Rata-rata
Standar pabrik (Cold pad batch)	2.7181	2.7077	2.7125	2.7232	2.7289	2.71808
Standar Pabrik (Pad Steam)	2.4726	2.4489	2.4793	2.4681	2.4572	2.46522

Na ₂ CO ₃ g/L	Ketuaan warna (K/S) (λ maks 530 nm)					
	1	2	3	4	5	Rata-rata
25	2.5419	2.5369	2.5338	2.5472	2.5387	2.53970
30	2.6540	2.6464	2.6389	2.6439	2.6565	2.64794
35	2.7392	2.7324	2.7446	2.7367	2.7437	2.73932
40	2.8315	2.8204	2.8370	2.8321	2.8259	2.82938
45	2.5338	2.5469	2.5419	2.5585	2.5392	2.54406

NaOH ml/L	Ketuaan warna (K/S) (λ maks 530 nm)					
	1	2	3	4	5	Rata-rata
0,4	2.5897	2.5824	2.5632	2.5752	2.5849	2.57908
0,6	2.6883	2.6794	2.6743	2.689	2.6872	2.68364
0,8	2.7658	2.7766	2.7592	2.7524	2.7641	2.76362
1	2.8624	2.8511	2.8567	2.8673	2.8668	2.86086
1,2	2.4954	2.5069	2.5138	2.5204	2.4951	2.50632

L. 2 Data Pengujian Kerataan Warna (SD) Metoda Pad Steam Pada Gelombang Maksimum (λ 530)

Resep	Kerataan Warna (SD)					
	(λ maks 530 nm)					
	1	2	3	4	5	Rata-rata Stdv
Standar pabrik (Cold pad batch)	2.7181	2.7077	2.7125	2.7232	2.7289	0.008399
Standar Pabrik (Pad Steam)	2.4726	2.4489	2.4793	2.4681	2.4572	0.012162

Na ₂ CO ₃ g/L	Kerataan Warna (SD)					
	(λ maks 530 nm)					
	1	2	3	4	5	Rata-rata Stdv
25	2.5419	2.5369	2.5338	2.5472	2.5387	0.005117
30	2.6540	2.6464	2.6389	2.6439	2.6565	0.007253
35	2.7392	2.7324	2.7446	2.7367	2.7437	0.005045
40	2.8315	2.8204	2.8370	2.8321	2.8259	0.006378
45	2.5338	2.5469	2.5419	2.5585	2.5392	0.009356

NaOH ml/L	Kerataan Warna (SD)					
	(λ maks 530 nm)					
	1	2	3	4	5	Rata-rata Stdv
0,4	2.5897	2.5824	2.5632	2.5752	2.5849	0.010307
0,6	2.6883	2.6794	2.6743	2.689	2.6872	0.006487
0,8	2.7658	2.7766	2.7592	2.7524	2.7641	0.008929
1	2.8624	2.8511	2.8567	2.8673	2.8668	0.006923
1,2	2.4954	2.5069	2.5138	2.5204	2.4951	0.011177

L. 3 Data Pengujian Ketuaan Warna (K/S) Metoda Cold Pad Batch Pada Gelombang Maksimum (λ 530)

Na ₂ CO ₃ g/L	Ketuaan warna (K/S) (λ maks 530 nm)					
	1	2	3	4	5	Rata-rata
25	2.7983	2.8093	2.8038	2.792	2.8137	2.80342
30	2.9199	2.9053	2.9228	2.9082	2.8909	2.90942
35	2.9763	2.9881	2.9846	2.9883	2.9795	2.98336
40	2.7418	2.7471	2.7313	2.7339	2.7445	2.73972
45	2.6743	2.6743	2.687	2.6414	2.6641	2.66822

NaOH ml/L	Ketuaan warna (K/S) (λ maks 530 nm)					
	1	2	3	4	5	Rata-rata
0,4	2.8231	2.8315	2.8259	2.837	2.8204	2.82758
0,6	2.9375	2.9464	2.9228	2.9392	2.9456	2.9383
0,8	3.0251	3.0193	3.0511	3.0327	3.0375	3.03314
1	2.8624	2.8511	2.8426	2.857	2.8617	2.85496
1,2	2.654	2.6794	2.6572	2.6765	2.6439	2.6622

L. 4 Data Pengujian Kerataan Warna (SD) Metoda Cold Pad Batch Pada Gelombang Maksimum (λ 530)

Na ₂ CO ₃ g/L	Kerataan Warna (SD) (λ maks 530 nm)					
	1	2	3	4	5	Rata-rata Stdv
25	2.5419	2.5369	2.5338	2.5472	2.5387	0.008617
30	2.6540	2.6464	2.6389	2.6439	2.6565	0.012751
35	2.7392	2.7324	2.7446	2.7367	2.7437	0.005319
40	2.8315	2.8204	2.8370	2.8321	2.8259	0.006827
45	2.5338	2.5469	2.5419	2.5585	2.5392	0.017051

NaOH ml/L	Kerataan Warna (SD) (λ maks 530 nm)					Rata-rata Stdv
	1	2	3	4	5	
0,4	2.5897	2.5824	2.5632	2.5752	2.5849	0.006681
0,6	2.6883	2.6794	2.6743	2.689	2.6872	0.009495
0,8	2.7658	2.7766	2.7592	2.7524	2.7641	0.012227
1	2.8624	2.8511	2.8567	2.8673	2.8668	0.008255
1,2	2.4954	2.5069	2.5138	2.5204	2.4951	0.015227

L. 5 Data Pengujian Tes pH Larutan Pencelupan

Resep		pH
Na ₂ CO ₃ (g/l)	NaOH 48°Be (ml/l)	
20	0,3	11
25		11
30		11,1
35		11,2
40		11,2
45		11,3

Resep		pH
Na ₂ CO ₃ (g/l)	NaOH 48°Be (ml/l)	
20	0,3	11
	0.4	11
	0.6	11,1
	0.8	11,2
	1	11,3
	1.2	11,4