

Lampiran 2. Tabel hasil uji Suhu, pH, BOD, COD dan TSS

Tabel lampiran 2.1. Uji Suhu Berdasarkan Proses Produksi

Wilayah	Industri Batik	Metode Produksi			Baku Mutu Perda DIY No.7 Tahun 2016	
		Tulis	Cap	Jumputan	Batas Bawah Baku Mutu	Batas Atas Baku Mutu
Kota Yogyakarta	A1	26			27	33
	A2		28		27	33
	A3			28	27	33
	A4		27		27	33
Kabupaten Bantul	B1	28			27	33
	B2	26			27	33
	B3	26			27	33
Total	7					
Minimal		26	27	28	total	26
Maximum		28	28	28		28
Rata - Rata		27	28	28		27

Tabel lampiran 2.2. Uji Suhu Berdasarkan Penggunaan Zat Pewarna

Wilayah	Industri Batik	Sampel Limbah			Batas Bawah Baku Mutu	
		Naphthol	Indigosol	Alami	Batas Baku Mutu Bawah	Batas Baku Mutu Atas
Kota Yogyakarta	A1	26			27	33
	A2	28			27	33
	A3		28		27	33
	A4	27			27	33
Kabupaten Bantul	B1	28		28	27	33
	B2	26			27	33
	B3	26			27	33
Jumlah Industri	7					
Minimal		26	28	28		
Maximal		28	28	28		
Rata - Rata		27	28	28		

Tabel 2.3 Uji Suhu Berdasarkan Limbah Lain

Wilayah	Industri Batik	Sampel Limbah			Batas Baku Mutu Bawah	Batas Baku Mutu Atas
		Garam	Lilin	Campuran		
Kota Yogyakarta	A1	27			26	29
	A2		29		26	29
	A3				26	29
	A4	26	28	28	26	29
Kabupaten Bantul	B1				26	29
	B2		27		26	29
	B3		28		26	29
Jumlah Industri	7					
Minimal		26	27	28		
Maximal		27	29	28		
Rata - Rata		27	28	28		

Tabel 2.4 Uji pH Berdasarkan Proses Produksi

Wilayah	Industri Batik	Metode Produksi			Baku Mutu Perda DIY No.7 Tahun 2016	
		Tulis	Cap	Jumputan	Batas Bawah Baku Mutu	Batas Atas Baku Mutu
Kota Yogyakarta	A1	12			6	9
	A2		7		6	9
	A3			9	6	9
	A4		12		6	9
Kabupaten Bantul	B1	8			6	9
	B2	12			6	9
	B3	10			6	9
Total	7					
Minimal		8	7	9.4	total	7
Maximum		12	12	9.4		12
Rata - Rata		10	10	9		10

Tabel 2.5 Uji pH Berdasarkan Zat Pewarna

Wilayah	Industri Batik	Sampel Limbah			Batas Baku Mutu Bawah	Batas Baku Mutu Atas
		Naphthol	Indigosol	Alami		
Kota Yogyakarta	A1	12			6	9
	A2	7			6	9
	A3		9		6	9
	A4	12			6	9
Kabupaten Bantul	B1	11		5	6	9
	B2	12			6	9
	B3	10			6	9
Jumlah Industri	7					
Minimal		7	9	5		
Maximal		12	9	5		
Rata - Rata		11	9	5		

Tabel 2.6 Uji pH Berdasarkan Limbah Lain

Wilayah	Industri Batik	Sampel Limbah			Batas Baku Mutu Bawah	Batas Baku Mutu Atas
		Garam	Lilin	Campuran		
Kota Yogyakarta	A1	10			6	9
	A2		9		6	9
	A3				6	9
	A4	9	9	7	6	9
Kabupaten Bantul	B1				6	9
	B2		12		6	9
	B3		11		6	9
Jumlah Industri	7					
Minimal		9	9	7		
Maximal		10	12	7		
Rata - Rata		10	10	7		

Tabel 2.7 Uji Warna Berdasarkan Proses Produksi

Wilayah	Industri Batik	Metode Produksi			Baku Mutu
		Tulis	Cap	Jumputan	
Kota Yogyakarta	A1	55			50
	A2		35		50
	A3			53	50
	A4		677		50
Kabupaten Bantul	B1	228			50
	B2	63			50
	B3	31			50
Total	7				
Minimal		31	35	52.749	total
Maximum		228	677	52.749	
Rata - Rata		94	356	53	

Tabel 2.8 Uji Warna Berdasarkan Zat Pewarna

Wilayah	Industri Batik	Sampel Limbah			Batas Baku Mutu Bawah
		Napthol	Indigosol	Alami	
Kota Yogyakarta	A1	55			50
	A2	35			50
	A3		53		50
	A4	677			50
Kabupaten Bantul	B1	40		416	50
	B2	63			50
	B3	31			50
Jumlah Industri	7				
Minimal		31	53	416	
Maximal		677	53	416	
Rata - Rata		150	53	416	

Tabel 2.9 Uji Warna Berdasarkan Limbah Lain

Wilayah	Industri Batik	Sampel Limbah			Batas Baku Mutu
		Garam	Lilin	Campuran	
Kota Yogyakarta	A1	1249			50
	A2		189		50
	A3				50
	A4	75	74	88	50
Kabupaten Bantul	B1				50
	B2		436		50
	B3		93		50
Jumlah Industri	7				
Minimal		75	74	88	
Maximal		1249	436	88	
Rata - Rata		662	198	88	

Tabel 2.10 Uji BOD Berdasarkan Proses Produksi

Wilayah	Industri Batik	Metode Produksi			Baku Mutu
		Tulis	Cap	Jumputan	
Kota Yogyakarta	A1	65			85
	A2		25		85
	A3			112	85
	A4		100		85
Kabupaten Bantul	B1	71			85
	B2	55			85
	B3	40			85
Total	7				
Minimal		40	25	112.075	total
Maximum		71	100	112.075	
Rata - Rata		58	62	112	

Tabel 2.11 Uji BOD Berdasarkan Zat Pewarna

Wilayah	Industri Batik	Sampel Limbah			Batas Baku Mutu
		Naphthol	Indigosol	Alami	
Kota Yogyakarta	A1	65			85
	A2	25			85
	A3		112		85
	A4	100			85
Kabupaten Bantul	B1	87		55	85
	B2	55			85
	B3	40			85
Jumlah Industri	7				
Minimal		25	112	55	
Maximal		100	112	55	
Rata - Rata		62	112	55	

Tabel 2.12 Uji BOD Berdasarkan Limbah Lain

Wilayah	Industri Batik	Sampel Limbah			Batas Baku Mutu
		Garam	Lilin	Campuran	
Kota Yogyakarta	A1	90			85
	A2		184		85
	A3				85
	A4	124	124	149	85
Kabupaten Bantul	B1				85
	B2		37		85
	B3		88		85
Jumlah Industri	7				
Minimal		90	37	149	
Maximal		124	184	149	
Rata - Rata		107	109	149	

Tabel 2.13 Uji COD Berdasarkan Proses Produksi

Wilayah	Industri Batik	Metode Produksi			Batas Baku Mutu
		Tulis	Cap	Jumputan	
Kota Yogyakarta	A1	10500			250
	A2		13000		250
	A3			10500	250
	A4		8250		250
Kabupaten Bantul	B1	11500			250
	B2	15250			250
	B3	11000			250
Total	7				
Minimal		10500	8250	10500	
Maximum		15250	13000	10500	
Rata - Rata		12063	10625	10500	

Tabel 2.14 Uji COD Berdasarkan Zat Pewarna

Wilayah	Industri Batik	Sampel Limbah			Batas Baku Mutu
		Napthol	Indigosol	Alami	
Kota Yogyakarta	A1	10500			250
	A2	13000			250
	A3		10500		250
	A4	8250			250
Kabupaten Bantul	B1	9250		13750	250
	B2	15250			250
	B3	11000			250
Jumlah Industri	7				
Minimal		8250	10500	13750	
Maximal		15250	10500	13750	
Rata - Rata		11208	10500	13750	

Tabel 2.15 Uji COD Berdasarkan Limbah Lain

Wilayah	Industri Batik	Sampel Limbah			Batas Baku Mutu
		Garam	Lilin	Campuran	
Kota Yogyakarta	A1	19375			250
	A2		12750		250
	A3				250
	A4	8000	38250	10750	250
Kabupaten Bantul	B1				250
	B2		12250		250
	B3		13250		250
Jumlah Industri	7				
Minimal		8000	12250	10750	
Maximal		19375	38250	10750	
Rata - Rata		13688	19125	10750	

Tabel 2.16 Uji TSS Berdasarkan Proses Produksi

Wilayah	Industri Batik	Metode Produksi			Baku Mutu
		Tulis	Cap	Jumputan	
Kota Yogyakarta	A1	1330			60
	A2		258		60
	A3			1473	60
	A4		235		60
Kabupaten Bantul	B1	2012			60
	B2	2636			60
	B3	1330			60
Total	7				
Minimal		1330	235	1473	
Maximum		2636	258	1473	
Rata - Rata		1827	247	1473	

Tabel 2.17 Uji TSS Berdasarkan Zat Pewarna

Wilayah	Industri Batik	Sampel Limbah			Batas Baku Mutu
		Napthol	Indigosol	Alami	
Kota Yogyakarta	A1	1330			60
	A2	258			60
	A3		1473		60
	A4	235			60
Kabupaten Bantul	B1	1330		2693	60
	B2	2636			60
	B3	1330			60
Jumlah Industri	7				
Minimal		235	1473	2693	
Maximal		2636	1473	2693	
Rata - Rata		1187	1473	2693	

Tabel 2.18 Uji TSS Berdasarkan Limbah Lain

Wilayah	Industri Batik	Sampel Limbah			Batas Baku Mutu
		Garam	Lilin	Campuran	
Kota Yogyakarta	A1	334			60
	A2		203		60
	A3				60
	A4	18	32481	773	60
Kabupaten Bantul	B1				60
	B2		2550		60
	B3		673		60
Jumlah Industri	7				
Minimal		18	203	773	
Maximal		334	32481	773	
Rata - Rata		176	8977	773	