

**Tarif Pengujian Tekstil per Kriteria Uji yang Berlaku di Balai Besar Tekstil
Sesuai PP No 47 Tahun 2011**

TARIF PENGUJIAN TEKSTIL BERDASARKAN KRITERIA UJI			
NO	KRITERIA UJI	METODE ANALISIS	TARIF (RP)
A	SERAT		
001.	Panjang serat : Staple Length Serat Kapas a. Metoda Staple length (Jumlah cth s/d 5) Penambahan setiap contoh b. Metoda array c. Metoda Array + Staple Diagram d. Metoda fibrograph UR, Spanlength 50% & 25% e. Karakteristik serat kaos	ASTM D.1447-94 USDA SNI 888 SNI 0888/ASTM D 1440 Digital Fibrogram /ASTM D 1448, ASTM 5867-95 HMI	95.000,00 50.000,00 165.000,00 135.000,00 115.000,00 600.000,00
002.	Kehalusan : Micronaire (Jumlah cth s/d 5) Penambahan setiap contoh	SNI 0315/ASTM D 1448	95.000,00 50.000,00
003.	Grade kapas (Jumlah cth s/d 5) Penambahan setiap contoh	USDA	95.000,00 50.000,00
004.	Kedewasaan serat	SNI 0316/ ASTM D 1442-93	85.000,00
005.	Kekuatan per bundle (Pressley)	SNI 0461/ ASTM D 1445-95	160.000,00
006.	Kadar kotoran, Cara shirley Analyser	SNI 1268/ ASTM D 2812	125.000,00
007.	Jumlah nep/g	Penimbangan	80.000,00
008.	Daya pinal	Skala lab/ASTM D 2811	1.000.000,00
009.	Kadar lembab	SNI 0263/ ASTM D 2654	65.000,00
010.	Kadar lemak/lilin	SNI 0620/ Ekstraksi soklet	240.000,00
011.	Honey dew (Gula madu)	SNI 0986	125.000,00
012.	Kadar abu	Pengabuan	110.000,00
013.	Kekuatan dan mulur kapas (Stelometer)	ASTM D 1445	170.000,00
014.	Panjang serat teknis	SNI 1113	60.000,00
015.	Panjang serat elementer	Standar BBT	120.000,00
016.	Kehalusan serat batang	SNI 1111	130.000,00
017.	Panjang staple serat sintetik	SNI 08-0590-89	80.000,00
018.	Kehalusan serat sintetik	SII 0669/ASTM D 1577/SNI 0589-89	120.000,00
019.	Crimp : crimp per 25 mm, crimp ratio dan crimp modulus ratio	ASTM D 3937, SNI 1142-89	160.000,00
020.	Kekuatan tarik /helai (Fafegraph) : - Standar - Basah	SII 0732/ASTM D 3822-96, SNI 0618-89 (Computerized)	120.000,00 130.000,00
021.	Kekuatan tarik per bundel	SNI 1112	160.000,00
022.	Kadar lembab	SNI 0263/ ASTM D 2654	65.000,00
023.	Titik leleh	Standar BBT	65.000,00
024.	Berat jenis	SNI 0264-89	70.000,00
025.	Kadar minyak	SNI 0620	240.000,00
026.	Mengkeret di air panas (panjang awal sudah diketahui)	ASTM D 1577-96, SNI 2940-92	90.000,00
027.	Mengkeret di oven 210° C (panjang awal sudah diketahui)	SII 0670	90.000,00
028.	Enthalpi Enthalpi dengan grafik	Differential Scanning Calotimeter	240.000,00 290.000,00
029.	Diameter serat	Mikroskopik	120.000,00
030.	Photo penampang serat - Miscut Poliester - % Serat Pendek	Mikroskopik (Polaroid)	225.000,00 79.000,00 22.000,00

NO	KRITERIA UJI	METODE ANALISIS	TARIF (RP)
B	BENANG		
001.	Nomor benang	SNI 0268/ASTM D 1907-97	75.000,00
002.	Antihan atau gintiran	SNI 0270/ASTM D 1422-99,D.1423-99 (Instrument/Computerized)	80.000,00
	Antihan dan Gintiran		90.000,00
003.	Kekuatan tarik per helai	ASTM 2256/SNI 0768 (Instrument /Computerized)	
	– Metoda Laju Mulur Constan (CRE)/Instron		80.000,00
	– Metoda (Autograph)		100.000,00
	– Tali/Cord		200.000,00
	– Statimat		130.000,00
004.	Rupture Kilo Meter (RKM) / kekuatan dan nomor sudah diketahui	Perhitungan	50.000,00
005.	Kekuatan per lea	SNI 0269/ASTM D 1578	120.000,00
006.	Count Strength Product (CSP/Mutu Benang) kekuatan dan nomor sudah diketahui	Perhitungan	40.000,00
007.	Count Strength Product (CSP/Mutu Benang) kekuatan dan nomor tidak diketahui	Perhitungan	145.000,00
008.	Ketidakrataan : - U%+ IPI /1000 m - U%+ IPI + Spectograph + histogram	SNI 0460/ASTM D 1425-96	120.000,00
009.	Cacat benang	Uster classimat/Classifault	150.000,00
010.	Kenampakan (Grade Appearance)	SNI 0271/ ASTM D 2255-95	100.000,00
011.	Panjang benang sp 2500 m	SNI 0318	130.000,00
012.	Tahan gesek : - gesekan 1000 - 1000 < gesekan 5000	SNI 0990/BS 5690	90.000,00 200.000,00
013.	Keseimbangan antihan	SNI 0318	50.000,00
014.	Diameter	Optik	70.000,00
015.	Percobaan jahit	SNI 0318	60.000,00
016.	Jumlah filamen	Perhitungan	60.000,00
017.	Kadar lembab	ASTM D 2654,SNI 0260-89	65.000,00
018.	Percobaan celup	Skala lab	175.000,00
019.	Kadar kanji	SNI 0265	85.000,00
020.	Crimp benang tekstur : (Texturamate) - Contraction crimp dan crimp modulus	ASTM D 1425 SNI 0619/DIN	130.000,00
021.	Mengkeret dalam : (Texturamate) – Air mendidih – Udara panas	ASTM D 2259, SNI 2940-89 SNI 08-2940-89	90.000,00 90.000,00
022.	Derajat Cone (Cone Degree)	SNI 08-0520-89	45.000,00
023.	Hairiness/100 m	Zweigle	85.000,00
C	K A I N		
001.	Lebar kain	SNI 0274/ ASTM D 3774	45.000,00
002.	Ukuran panjang (Panjang x lebar)	SNI 0274/ ASTM D 3774	65.000,00
003.	Tebal kain	SNI 0274/ ASTM D 1777	50.000,00
004.	Berat kain /m ²	SNI 0274-89-A/ ASTM D 3776-96	60.000,00
005.	Berat kain per meter	SNI 0274/ ASTM D 3776-96	65.000,00
006.	Jumlah Tetal lusi dan pakan	SNI 0275/ ASTM D 3775	50.000,00
007.	Jumlah Jeratan arah membujur (Wales) & jeratan arah melintang (Course)	SNI 0275/ ASTM D 3887	45.000,00
008.	Panjang jeratan	SNI 0275	65.000,00
009.	Tinggi jeratan	SNI 0275	65.000,00
010.	Nomor benang lusi & pakan atau rajut : - Tanpa penghilangan resin/kanji - Dengan penghilangan resin/kanji	SNI 0275/ ASTM D 1059-97	75.000,00 90.000,00
011.	Antihan atau gintiran benang lusi/pakan	SNI 0270/ ASTM D 1422	90.000,00
012.	Antihan dan gintiran benang lusi/pakan	SNI 0270/ASTM D 1422	100.000,00

NO	KRITERIA UJI	METODE ANALISIS	TARIF (RP)
013.	Anyaman : - Dasar Polos - Dasar Turunan	SNI 0274 SNI 0274	45.000,00 100.000,00
014.	Daya Tutup Kain (Fabric Cover)	ASTM D 3775 & D 1059	70.000,00
015.	Perkiraan nomor sisir (berdasarkan total lusi dan mengkeret pakan)	SNI 0275	60.000,00
016.	Kekuatan benang lusi atau pakan per helai : - Instron - Authograph - Statima	SNI 0269 & 0768 / ASTM D 2256-A (Instrument/Computerized)	90.000,00 115.000,00 130.000,00
017.	Kekuatan tarik kain : - Sandang (instron) - Industri (autograph)	SNI 0276/ASTM D 5035 (Instrument/Computerized)	100.000,00 170.000,00
018.	Kekuatan sobek : a. Elemendorf b. Cara lidah atau trapesium : 1. Kain sandang (Instron) 2. Kain industri (Autograph)	SNI 0338-89/ASTM D1424 SNI 0521/ASTM D 2261 dan SNI 1269/ASTM D 4533 (Instrument/Computerized)	75.000,00 115.000,00 185.000,00
019.	Kekuatan tarik jahitan : 1. Instron 2. Autograph	SNI 1114 /ASTM D 1683, ASTM D 434 BS 3320 (Computerized)	75.000,00 100.000,00
020.	Tahan jebol kain rajut	SNI 0617/ ASTM D 3886-01	80.000,00
021.	Tahan kusut : - Sebelum pencucian - Sesudah pencucian	SNI 0292/ AATCC 66-03	60.000,00 75.000,00
022.	Kekakuan arah lusi dan pakan	SNI 0314/ ASTM D 1388-96	65.000,00
023.	Tahan Gosok Martindale - s/d 30.000 - s/d 50.000 putaran	BS 5690	125.000,00 195.000,00
024.	Kelangkaian (Drape)	Daisho Drape Tester – SNI 1511-89	110.000,00
025.	Tahan Gosok Terhadap Pilling (ICI) : - 3 jam - 5 jam - 10 jam	BS 5811-91	145.000,00 200.000,00 305.000,00
026.	Elektro static - dengan standard wol - dengan standard kapas	JIS L 1094	120.000,00 115.000,00
027.	Kelengkungan/Kemiringan (Bowing/skewness)	ASTM D 3882-99, SNI 4622-98	115.000,00
028.	Tahan gosok (Accelerator) : - pengurangan berat - pengurangan kekuatan	SNI 0299/AATC 93	85.000,00 125.000,00
029.	Tahan gosok bulu Crockmeter 100 putaran	SNI 1116	75.000,00
030.	Tahan selip benang pada jahitan - Metode Standard Nasional Indonesia - Metode British Standard	SNI 0557 & 1271-96 BS 3320	75.000,00 150.000,00
031.	Daya tembus udara	JIS L 1096, SNI 4622-98	75.000,00
032.	Cacat kain tenun/30 m	SNI 0277	60.000,00
033.	Percobaan jahit	Standar BBT	65.000,00
034.	Kekuatan Jahit (Seam Strength)		75.000,00
035.	Uji jatuh karung (tidak termasuk isi)	SNI 0525	72.000,00
036.	Perubahan Dimensi dalam Penyeterikaan		55.000,00

NO	KRITERIA UJI	METODE ANALISIS	TARIF (RP)
037.	Perubahan dimensi dalam pencucian : – Suhu 40 - 50°C 1 x – Suhu 40 - 50°C 3 x – Suhu 40 - 50°C 5 x – Tambahan pengukuran lebih dari 5 x – Suhu 60 - 70°C 1 x – Tambahan pengukuran lebih dari 1 x – Suhu 80 - 95°C 1 x – Tambahan Pengukuran lebih dari 1 x – Cuci saja	ISO 5077, 84 & 633000/AATCC 96-01 AATCC 135-01 ISO 3759-94 SNI 08-0293-89	160.000,00 350.000,00 550.000,00 45.000,00 205.000,00 45.000,00 210.000,00 45.000,00 95.000,00
038.	Daya serap terhadap air 1. Metoda tetes 2. Metoda keranjang a. Tanpa pencucian awal b. Pencucian awal	SNI 0279/ AATCC 79 (2002) SNI 0404-89	50.000,00 80.000,00 100.000,00
039.	Daya tolak air : – Uji siram – Tekanan hidrostatik – Tahan hujan (Bundesmann)	SNI 0294/ AATCC 22-01/ISO 4920-81 SNI 0295/ AATCC 127-99 (2002) SNI 0278	50.000,00 100.000,00 100.000,00
040.	Merserisasi : – Kualitatif – Kuantitatif	SNI 0300/ AATCC 89-03 SNI 0300/ AATCC 89-03	65.000,00 150.000,00
041.	Kadar lembab (Moisture Content MC / Moisture Regain MR)	SNI 0263/ ASTM D 2654	65.000,00
042.	Identifikasi serat (satu jenis)	SNI 0264/ AATCC 20-02	120.000,00
043.	Identifikasi serat penambahan per jenis	SNI 0264/ AATCC 20-02	65.000,00
044.	Kompisiasi serat : a. Dua jenis – Campuran dengan asetat – Campuran dengan nylon – Campuran dengan selulosa – Campuran dengan wol – Cara mekanika – Cara mikroskopik b. Penambahan per jenis – Cara pelarutan – Cara mekanika – Cara mikroskopik	SNI 0265/ AATCC 20A-00	335.000,00 280.000,00 255.000,00 285.000,00 285.000,00 285.000,00 120.000,00 80.000,00 120.000,00
045.	Tahan api : – Pill (Tablet) – Cara miring – Cara vertikal	ISO 6925 – 82 (E) SNI 0989/ ASTM D 1230-94 SNI 1512/ ASTM D 6413-99	225.000,00 100.000,00 100.000,00
046.	Penghilangan salah satu komponen pada kain (Burn out)	Pelarutan	170.000,00
047.	Kadar kanji	SNI 0265/ AATCC 20 A-00	80.000,00
048.	Derajat putih	SNI 0296/AATCC 110	80.000,00
049.	Beda warna (Delta E), K/S, Reflektansi sni 4657-98	Sistem L,A,B. AATCC 153-85	105.000,00
050.	Analisa zat penyempurnaan, kualitatif	SNI 0459, SNI 08-6327-00	480.000,00
051.	Kenampakan kain (DP) / jahitan setelah – Pencucian 1 x – Pencucian 3 x – Pencucian 5 x – Setelah perubahan dimensi	SNI 0298 / AATCC 124-02	160.000,00 335.000,00 480.000,00 80.000,00
052.	Pemasakan dan pencelupan	Skala lab	128.000,00

NO	KRITERIA UJI	METODE ANALISIS	TARIF (RP)
053.	Kadar formaldehid bebas (Nash Reagent AATCC 112-03)	AATCC 112-688-89, JIS L 1096-99	205.000,00
054.	pH kain	AATCC 81-01/ASTM D.2165-00, SNI 4645-98	80.000,00
055.	Identifikasi dengan Flourecence / UV	Penyinaran	55.000,00
056.	Identifikasi ion besi pada kain	Pewarnaan	45.000,00
057.	Uji Jatuh Cone (Drop cone test)	Drop cone tester, BS 6906 part 6-90	75.000,00
058.	Kemampuan penetrasi air setiap panjang kolom (Water permeability)	BS 6906 part 3 ICI Method	135.000,00
059.	Ketahanan Tusuk (Puncture resistance)	ASTM 4833	180.000,00
060.	Ukuran Pori-pori (Pore size)	ASTM 4751	315.000,00
D	TAHAN LUNTUR WARNA TERHADAP		
001.	Asam	ISO 105-E05/ AATCC 6-01, SNI 4632-98	65.000,00
002.	Basa	ISO 105-E05/ AATCC 6	80.000,00
003.	Gosokan : - Kering - Basah	SNI 0288/ AATCC 8/ISO 105 X ₁₂ -01	40.000,00 40.000,00
004.	Pencucian kering	SNI 0297/ AATCC 132+03, ISO 105 B02	145.000,00
005.	Pencucian	SNI 08-0285-98/ AATCC 61-03/ ISO 105 C06 (ISO 105 CO1 s/d CO6	95.000,00
006.	Sinar matahari	SNI 08-0289-89/ ISO 105-BO ₁ -94	100.000,00
007.	Sinar lampu : - Xenon (1 s/d 5) - Carbon (1 s/d 5) - Carbon (> 5)	SNI 08-0403-89/ AATCC 16E SNI 08-0291-89/AATCC 16F	195.000,00 195.000,00 358.000,00
008.	Keringat : - Asam - Basa	SNI 08-0287-96/ISO 105-E04-94 AATCC 15-02	80.000,00 80.000,00
009.	Panas penyeterikaan - Kering - Lembab - Basah	AATCC 133/ISO 105 X11-94 SNI 0290-89	40.000,00 50.000,00 50.000,00
010.	Air laut	ISO 105-E02/ AATCC 106/SNI 4647-98	80.000,00
011.	Air	ISO 105-E07/ AATCC 107-02/SNI 08-4089-96	100.000,00
012.	Khlor atau H ₂ O ₂ (Bleaching, hypochlorite & peroxide)	SNI 0286/AATCC 3 & 101, ISO 105 NO ₁ dan NO ₂ 03	105.000,00
013.	Sublimasi per suhu	ISO 105-F01/ AATCC 117/99, SNI 4332-96	80.000,00
014.	Peroxide	SNI 08-4655-98	
015.	Merserisasi		140.000,00
016.	Air kolam renang	AATCC 162-02, SNI.4625-98	60.000,00
F	IDENTIFIKASI ZAT WARNA		
001.	Pada bahan selulosa	JIS L 1065, SNI 0612-89	170.000,00
002.	Pada bahan protein	JIS L 1065, SNI 0987-89	130.000,00
003.	Pada bahan poliamida	JIS L 1065, SNI 0767-89	145.000,00
004.	Pada bahan poliester	JIS L 1065, SNI 0519-89	115.000,00
005.	Pada bahan campuran	Dierker & Brocher/ JIS L 1065	280.000,00

NO	KRITERIA UJI	METODE ANALISIS	TARIF (RP)
G	ANALISA ZAT PEMBANTU		
001.	Daya basah	Draves and Clarkson	80.000,00
002.	Tahan alkali	Draves and Clarkson	105.000,00
003.	Tahan asam	Draves and Clarkson	105.000,00
004.	Tahan sadah	Draves and Clarkson	50.000,00
005.	Daya cuci	Draves and Clarkson	195.000,00
006.	Daya masak	Draves and Clarkson	120.000,00
007.	Kadar H ₂ O ₂ , Asam alkali, oksidator/ reduktor	Herman Busser	120.000,00
008.	Kadar indiggo	Rawson	280.000,00
009.	Kekentalan (Viskositas)	Brookfield	120.000,00
H	ANALISA AIR, LIMBAH DAN KADAR ZAT PADA BAHAN		
001.	Derajat Keasaman (pH)	pH meter	15.000,00
002.	Daya Hantar Listrik (DHL)	Konduktometer	30.000,00
003.	Padatan tersuspensi	Gravimetri	30.000,00
004.	Padatan total	Gravimetri	30.000,00
005.	Padatan terlarut	Gravimetri	30.000,00
006.	Kesadahan total	Trimetri	30.000,00
007.	Chemical Oxygen Demand (COD)	Refluk tertutup/trimetri	105.000,00
008.	Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Trimetri	90.000,00
	Biochemical Oxygen Demand (BOD) ₅		45.000,00
009.	c.f to non chlorine bleach	AATCC 172 after 5 washing	300.000,00
010.	Klorida (Cl)	Argentometri	40.000,00
011.	Kalsium (Ca)	Trimetri	30.000,00
012.	Magnesium (Mg)	Trimetri	30.000,00
013.	Sulfat (So ₄)	Spektofotometri	30.000,00
014.	Mangan(Mn)	AAS	30.000,00
015.	Besi (Fe)	AAS	30.000,00
016.	Seng (Zn)	AAS	30.000,00
017.	Tembaga (Cu)	AAS	30.000,00
018.	Silika (Si)	Spektofotometri	30.000,00
019.	Timbal (Pb)	AAS	30.000,00
020.	Kadmium (Cd)	AAS	30.000,00
021.	Nikel (Ni)	AAS	30.000,00
022.	Arsen (As)	AAS	75.000,00
023.	Raksa (Hg)	AAS	80.000,00
024.	Kobal (Co)	AAS	40.000,00
025.	Khrom (Cr)	AAS	30.000,00
026.	Antimoni (Sb)	AAS	30.000,00
027.	Timah (Sn)	AAS	90.000,00
028.	Amonia (NH ₃)	Spektofotometri	90.000,00
029.	Nitrat (NO ₃)	Spektofotometri	25.000,00
030.	Nitrit (NO ₂)	Spektofotometri	25.000,00
031.	Sulfida (SO ₃)	Ion selektifmeter	105.000,00
032.	Sianida (Cns)	Ion selektifmeter	40.000,00
033.	Minyak/lemak	Gravimetri	125.000,00
034.	Fenol	Ion selektifmeter	125.000,00
035.	Limbah bahan beracun dan berbahaya (B3) Pestisida Organoklorin	GC	1.000.000,00
036.	PCP (Pentakoro Fenol)	GC	540.000,00
037.	Analisis Senyawa AZO	GCMSD	1.100.000,00
038.	Surfaktan (MBAS)	Spektofotometri	60.000,00
039.	Persiapan contoh untuk analisa logam selain pada air	Standard	80.000,00

NO	KRITERIA UJI	METODE ANALISIS	TARIF (RP)
I	LAIN-LAIN		
001.	Rekomendasi : - Care label - Cacat kain tenun - Cacat kain rajut - Toleransi		150.000,00 300.000,00 375.000,00 150.000,00

KEPALA BALAI BESAR TEKSTIL,

SUSENO UTOMO