KULIT OIL PULL UP UNTUK ATASAN

Oleh : Sutarti Rahayu, Imam Suyudi, Subandriyo

ABSTRACT

The research was conducted to get the standard condition data of leather quality of oil pull up for upper shoes. Nine samples oil pull up leather were used in this research, bought from the leather factory at Central Java, East Java, and Jakarta. The test of leather were done at Testing Laboratory for Leathers Comodity and Shoes, cover of physical test. The test result of the data was done statistical analysis, the standardization result of Standar Nasional Indonesia of oil pull up leather for upper shoes can published after fixed on discussing on consensus meeting.

INTISARI

Tujuan penelitian ini adalah untuk memperoleh data persyaratan standar mutu kulit oil-pull-up sebagai data untuk penyusunan rancangan Standar Nasional Indonesia Kulit Oil-pull-up untuk atasan sepatu. Penelitian ini menggunakan 9 sample kulit oil-pull-up yang berasal dari perusahaan kulit di Jawa Tengah, Jawa Timur, dan DKI Jakarta. Pengujian dilakukan di Laboratorium Uji Komoditi Kulit dan Sepatu (LUKKUS) yang meliputi uji fisis, uji kimiawi dan uji organoleptis dengan mengacu pada SNI kulit boks. Kulit oil-pull-up yang memenuhi persyaratan standar dalam penelitian ini dapat digunakan untuk bahan baku atasan sepatu yang cukup baik karena mempunyai penampilan yang menarik yaitu bila ditekan/ditarik akan mempunyai efek warna karena kandungan minyaknya lebih tinggi. Hasil penyusunan Standar Nasional Indonesia Kulit Oil-Pull-Up untuk atasan sepatu akan diterbitkan setelah ditentukan melalui pembahasan pada rapat konsensus sebagai Standar Nasional.

PENDAHULUAN

Kebutuhan akan sepatu saat ini semakin meningkat, seiring dengan kebutuhan tersebut meningkat pula kebutuhan akan bahan baku kulit untuk atasan sepatu.

Pada saat ini di pasaran banyak sekali dijumpai berbagai jenis/tipe kulit atasan sepatu. Salah satu jenis/tipe kulit atasan yang digemari konsumen adalah kulit oil pull-up dari kulit sapi. Kulit Oil-Pull-Up dapat dibuat dari kulit dengan rajah asli atau rajah buatan (Corrected Grain). Kulit Oil-Pull-Up ini mempunyai keistimewaan antara lain efek warnanya yang spesifik dan relatif lebih tahan air. Oleh karena produk tersebut sangat perlu membutuhkan jaminan mutu bahan baku kulit Oil-Pull-Up, maka perlu disusun mengenai standar mutu kulit Oil-Pull-Up. Hal ini sangat penting untuk kesinambungan dan memantapkan pemasaran jenis men's shoes kulit Oil-Pull-Up merupakan salah satu pilihan untuk bahan atasan sepatu yang berpenampilan menarik (Ir. Widari, 1991/1992) dan mempunyai nilai tambah pada sepatunya khususnya men's shoes yang sedang digemari oleh konsumen.

Untuk memperoleh efek Oil-Pull-Up yang baik, maka proses pengolahan sampai kulit jadi dibutuhkan beberapa tahapan proses tertentu yang menggunakan agensia peminyakan, sehingga kandungan minyak/lemak kulit Oil-Pull-Up relatif lebih tinggi, dan salah satu sifat Oil-Pull-Up tersebut apabila ditarik akan menghasilkan efek dua warna yang kontras.

MATERI DAN METODA

Materi

Kulit Oil-Pull-Up sebanyak 9 lembar berasal dari perusahaan kulit PT. Surya Garama (Jawa Tengah), PT. Ecco (Jawa Timur), dan PT. Wira Sakti (DKI Jakarta).

Pengambilan sampel kulit dilakukan secara random dari gudang ketiga perusahaan kulit tersebut.

Metoda

Sampel sebanyak 9 lembar setelah sampai di Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri barang Kulit, Karet dan Plastik langsung di uji di Laboratorium Uji Komoditi Kulit dan Sepatu (LUKKUS).

Jenis uji yang dikerjakan adalah :

- Uji fisis meliputi : tebal, penyamakan, ketahanan gosok cat tutup (kering dan basah), kekuatan tarik, kemuluran, penyerapan air (2 jam dan 24 jam), ketahanan letup, kekuatan sobek, dan kekuatan jahit.
- Uji kimiawi meliputi : kadar air, kadar abu jumlah, kadar Cr_2O_3 , kadar minyak lemak dan pH
- Uji organoleptis meliputi : keadaan kulit, kelentingan dan flek darah

Analisa data dilakukan dengan cara menghitung rata-rata dan standar devias sehingga akan diperoleh angka range terendah dan tertinggi. Sebagai tolak ukur untuk hasil yang dicantumkan dalam rumusan adalah SNI 06-0234-1989, Kulit Boks. Pelaksanaan penyusunan rancangan Standar Nasional Indonesia dimulai dengan penyusunan oleh team dan dibahas dalam Rapat Panitia Teknis yang dihadiri oleh produsen, unsur pemerintah, dan konsumen yang diadakan di BBKKI. Kemudian hasil dari Rapat Panitia Teknis dibahas dalam Rapat Pra Konsensus yang dihadiri oleh produsen, unsur pemerintah, dan konsumen yang diadakan di Balai Besar Penelitian dan Pengembangan industri barang Kulit, Karet dan Plastik. Hasil dari Prakonsensus dibahas lagi dalam Rapat Konsensus yang diadakan di Jakarta dengan pembahas yang terdiri dari produsen, Pemerintah dan konsumen. Hasil Rapat Konsensus ini selanjutnya diterbitkan sebagai Standar Nasional Indonesia untuk komoditi yang diusulkan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Ketebalan kulit atasan sepatu berdasarkan SNI 0234-89, Kulit Boks, adalah 1,8 mm - 1,7 mm. Menurut pengamatan hasil uji ketebalan kulit Oil-Pull-Up 1,39 mm - 1,95 mm. Demikian pula hasil uji parameter lainnya sesuai dengan SNI. Kulit Boks, sehingga dipilih SNI. Kulit Boks sebagai acuan. Hal ini didukung kenyataan bahwa kulit Oil-Pull-Up tersebut menggunakan bahan baku kulit sapi yang lazimnya menggunakan bahan baku kulit mentah sapi. dari hasil uji fisis, kimiawi, organoleptis, dan komparasinya dengan kulit boks peneliti merumuskan suatu standar kulit Oil-Pull-Up seperti yang tertera pada tabel 2 berikut ini.

Tabel 2. Rumusan syarat mutu uji fisis, kimiawi, organoleptis dan komparasinya dengan SNI. Kulit Boks.

Jenis Uji	Syarat Mutu Rumusan Kulit Oil-Pull-Up	Syarat Mutu Kulit Boks
I. Fisis		
1. Tebal (mm)	1,20	0,8 - 1,7
2. Penyamakan	masak	masak
3. Kekuatan Tarik (N/cm)	2200	1700
4. Ketahanan gosok cat kering	Grey Scale 4/5	tidak luntur (sesuai standar kelunturan)
5. Ketahanan gosok cat basah	Grey Scale 3/4	tidak luntur (sesuai standar kelunturan)
6. Ketahanan Bengkok 20.000 kali	nerf dan cat tidak retak	nerf dan cat tidak retak
7. Penyerapan Air (%)		
2 jam	65	80
24 jam	80	100
8. Ketahanan Letup (PSI)	600	600
II. Kimiawi		
1. Kadar Air (%)	18	maksimum 20
2. Kadar Abu Jumlah (%)	Maks. 2 diatas kadar Cr_2O_3	Maks. 2 diatas kadar Cr_2O_3
3. Kadar Cr_2O_3 (%)	2 - 4	Min. 3
4. Kadar Lemak/Minyak (%)	7 - 12	2 - 6
5. pH	3,5 - 7	3,5 - 7
III. Organoleptis		
1. Keadaan Kulit	berisi, liat, dan lemas	berisi, liat, dan lemas
2. Kelentingan	lenting	lenting
3. Warna	rata	efek dua warna dan berminyak

Untuk cara uji parameter-parameter pada rumusan yang tertera pada tabel menggunakan Standar Cara Uji yang ada pada SNI. Kulit boks. Hasil uji rata-rata kadar minyak pada kulit Oil-Pull-Up lebih tinggi dari kulit boks karena proses penyamakan kulit Oil-Pull-Up mengalami peminyakan dua kali.

Kulit Oil-Pull-Up mempunyai karakteristik tersendiri yaitu lebih tahan terhadap air berpenampilan menarik yaitu bila ditarik/ditekan akan mempunyai efek dua warna, karena kandungan minyaknya yang lebih tinggi dari kulit yang lain.

KESIMPULAN

Kulit Oil-Pull-Up lebih tahan air karena kadar minyak lebih tinggi dari kulit boks. Kadar minyak kulit Oil-Pull-Up (7-12%) dan kulit boks (2-6%), sedangkan untuk kekuatan tarik kulit Oil-Pull-Up karena kandungan minyaknya tinggi, sehingga lebih besar dari kulit boks, yaitu untuk kulit boks 1660 N/cm, sedangkan kulit Oil-Pull-Up 2200 N/cm.

DAFTAR PUSTAKA

1. SNI 06-0234-1989, Kulit Boks, Mutu dan Cara Uji.
2. SNI 06-0483-1989, Kulit Masak, Ukuran Luas
3. SNI 06-0563-1989, Kulit Tersamak, Cara Uji Kadar Abu.
4. SNI 06-0564-1989, Kulit Tersamak, Cara Uji Kadar Minyak atau Lemak.
5. SNI 06-0643-1989, Kulit, Cara Menyiapkan Contoh Uji Untuk Pengujian Fisik Dan Kimiawi.
6. SNI 06-0644-1989, Kulit, Cara Uji Kadar Air.
7. SNI 06-0645-1989, Kulit Tersamak, Cara Uji Kadar Krom Oksida.
8. SNI 06-0646-1989, Kulit Tersamak, Cara Uji pH.
9. SNI 06-0995-1989, Kulit Tersamak, Cara Uji Kuat Bengkok.
10. SNI 06-0996-1989, Kulit Jadi, Cara Uji Ketahanan Gosok Cat Tutup Dengan Alat Crockmeter.
11. SNI 06-0997-1989, Kulit Tersamak, Cara Uji Penyerapan Air..
12. SNI 06-1795-1989, Kulit, Cara Uji Kekuatan Dan Kemuluran.
13. Widari, Ir. 1991/1992, Pembuatan Kulit Atasan Sepatu Type Finish Oil-Pull Up Dari Kulit Sapi.