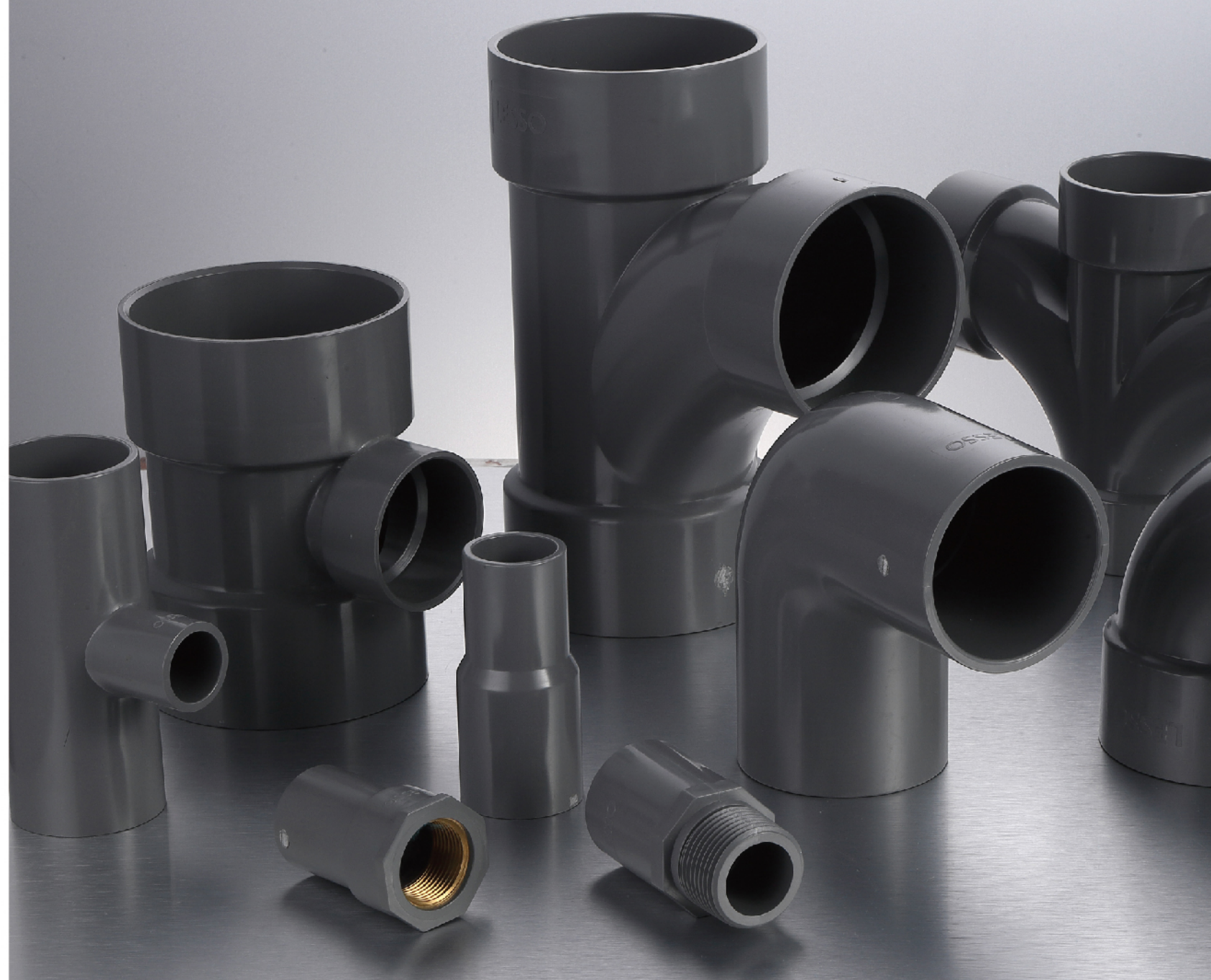




PIPA DAN FITTING JIS PVC-U



PT. LESSO TECHNOLOGY INDONESIA

Add: Kawasan Industri JIPS Blok D, Jl. Semarang-Demak Km 14.7, Batu, Karangtengah, Kabupaten Demak Jawa Tengah 59561, Indonesia

Tel: 08112588883

E-Mail: ind.consumer@lesso.com

Website: <https://lessoindonesia.co.id>

* This catalog has been prepared as a support guide. Under no circumstance shall LESSO assume any liability or responsibility with the information in this catalog. Every effort has been made by LESSO to provide accurate and up to date information.

All Rights Reserved
2025.08



Official Website



DAFTAR ISI

TENTANG KAMI

1

1 Profil Brand

JIS PVC-U AW

3

- 3 Deskripsi Produk
Standar Pelaksanaan
Karakteristik Produk
Ruang Lingkup Aplikasi
- 5 Seri Pipa
- 6 Seri Fitting

JIS PVC-U D

9

- 9 Deskripsi Produk
Standar Pelaksanaan
Karakteristik Produk
Ruang Lingkup Aplikasi
- 11 Seri Pipa
- 12 Seri Fitting

TENTANG KAMI

Profil Brand

Di era kemakmuran ekonomi global, industri konstruksi menghadapi peluang dan tantangan yang belum pernah terjadi sebelumnya, mendorong lahirnya perspektif baru mengenai hubungan antara manusia, alam, dan masyarakat. Lahir dari komitmen terhadap kesejahteraan 8 miliar penduduk dunia, SNOW hadir sebagai merek internasional ternama dengan tekad membangun kota ideal yang hijau, layak huni, dan efisien. Dengan menjadikan inovasi dan teknologi sebagai prinsip utama, SNOW menekankan pentingnya produk berkualitas tinggi serta mengedepankan ekologi hijau sebagai inti dari pembangunan sosial, menempatkannya sebagai produsen pipa terdepan di dunia.

Sejak didirikan pada tahun 1986, SNOW telah berkembang menjadi merek multinasional komprehensif yang bergerak di bidang pipa dan material bangunan dengan diversifikasi yang luas. Portofolio bisnisnya meliputi pipa, material bangunan dan perlengkapan rumah, energi baru, serta sektor lainnya. Rangkaian produknya mencakup pipa, perlengkapan plumbing dan kamar mandi, material waterproofing, genteng resin, hingga panel surya. SNOW diakui sebagai produsen sistem perpipaan terbesar di dunia.

Berkomitmen pada riset dan inovasi, SNOW memiliki lebih dari 1.000 peneliti khusus. Merek ini telah berperan penting dalam penyusunan dan revisi lebih dari 120 standar internasional, nasional, dan industri. Dengan strategi globalisasi yang aktif, SNOW terus memperluas jangkauan internasionalnya, dengan lebih dari 30 basis produksi utama yang tersebar di seluruh dunia. Jaringan industri dan penjualannya mencakup Asia, Amerika Utara, Amerika Selatan, Eropa, Afrika, hingga Oseania, memastikan pengiriman produk dan layanan berkualitas tinggi secara tepat waktu dan efisien lintas benua.

Melangkah ke depan, SNOW tetap teguh pada misinya dalam mengejar keunggulan produk, kreativitas, dan pembangunan berkelanjutan. Melalui kolaborasi dengan para pemangku kepentingan lokal, SNOW berupaya meningkatkan lingkungan hidup dan kualitas kehidupan masyarakat dunia, sekaligus memberikan kontribusi nyata terhadap terwujudnya visi kota hijau, layak huni, dan efisien.



JIS PVC-U AW

DESKRIPSI PRODUK

- Pipa dan fitting PVC-U untuk air bersih diproduksi dengan bahan baku utama resin polivinil klorida (PVC), ditambah stabilisator, pelumas, bahan pengisi, dan aditif lainnya dalam proporsi yang tepat, kemudian diproduksi melalui proses pencetakan injeksi. Produk ini menggunakan formulasi bebas timbal sehingga lebih ramah lingkungan serta memiliki ketahanan korosi yang unggul.

STANDAR PELAKSANAAN

JIS K 6741:2016 Pipa PVC-U (Polivinil Klorida Tidak Diplastisasi)



KARAKTERISTIK PRODUK

Aman dan ramah lingkungan:

Diproduksi dengan formulasi garam bebas timbal untuk memastikan kualitas air tidak tercemar dan memenuhi standar distribusi air minum.

Karakteristik Fisik:

Memiliki kekerasan, kekakuan, dan kekuatan mekanik yang tinggi, tahan benturan, tahan tarikan, serta umur pakai panjang.

Stabilitas kimia:

Tahan terhadap asam, basa, dan korosi. Cocok digunakan pada sektor kimia, pengolahan air, dan lingkungan ekstrem lainnya.

Ekonomis:

Bobot ringan, mudah diangkut, hambatan aliran rendah, dan biaya keseluruhan yang lebih terjangkau.

Mudah dipasang:

Pipa dan fitting dapat disambung dengan metode perekat, prosedur pemasangan sederhana, mudah dioperasikan, dan efisiensi kerja tinggi.



RUANG LINGKUP APLIKASI

1 Sistem penyediaan air & pembuangan gedung:

Distribusi air bersih dan sistem air daur ulang di bangunan hunian maupun industri.

2 Distribusi air perkotaan: Jaringan pipa distribusi air kota.

3 Sistem irigasi: Proyek irigasi dan distribusi air pertanian.

4 Taman dan ruang hijau: Penyediaan air untuk taman dan proyek penghijauan.

5 Budidaya air laut: Sistem suplai dan pembuangan air pada industri akuakultur laut.



SERI PIPA

JIS PVC - U AW

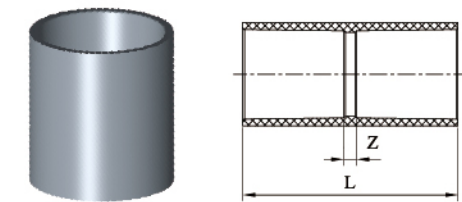
Nomor SAP (putih)	DN	OD(mm)	Ketebalan (mm)
8010016043	1/2"	22	1.75
8010016044	3/4"	26	1.90
8010016045	1"	32	2.10
8010016046	1-1/4"	42	2. 40
8010016047	1-1/2"	48	2.50
8010016048	2"	60	2. 50
8010016049	2-1/2"	76	2.80
8010016050	3"	89	3.20
8010016051	4"	114	4.30
8010016052	5"	140	5.60
8010016053	6"	165	6. 70
8010016054	8"	216	8. 30
8010016055	10"	267	9.90
8010016056	12"	318	11.90

© Bentuk yang Disediakan:

- Panjang lurus 4 meter (semua ukuran).
- Bentuk lain tersedia sesuai permintaan.

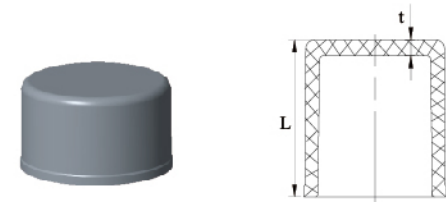
SERI FITTING

SOKET (AW)



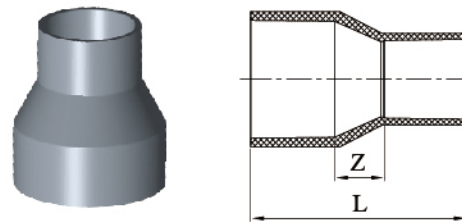
Nomor SAP	Ukuran (mm)	L	Z	PCS/Karton
8011022102	1/2"	67	7	400
8011022101	3/4"	77	7	250
8011022141	1"	87	7	350
8011022103	1-1/2"	117	7	80
8011022104	2"	133	7	100
8011022105	3"	155	27	40
8011022896	4"	200	32	24
8011022726	6"	286	22	

PENUTUP (AW)



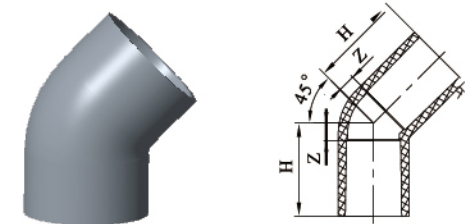
Nomor SAP	Ukuran (mm)	L	PCS/Karton
8011022147	1"	45.5	500
8011022115	2"	68.8	75
8011022116	3"	71.65	80
8011022733	4"	93.55	64

SOKET REDUKSI (AW)



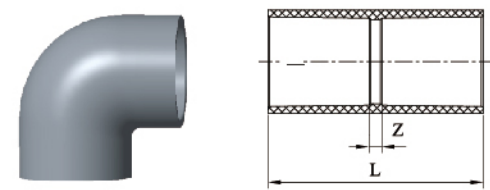
Nomor SAP	Ukuran (mm)	L	Z	PCS/Karton
8011022124	1-1/2" x1/2"	110	25	90
8011022123	1-1/2" x3/4"	114	24	85
8011022151	1-1/2" x1"	114	19	120
8011022126	2" x1/2"	136	43	60
8011022125	2" x3/4"	136	37	120
8011022152	2" x1"	136	30	128
8011022127	2" x1-1/2"	136	15	60
8011022128	3" x2"	165	35	60
8011022129	4" x1-1/2"	199	57	25
8011022153	4" x2"	182	32	39
8011022130	4" x3"	190	42	25

SIKU 45°(AW - 45L)



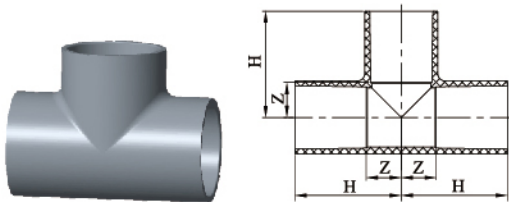
Nomor SAP	Ukuran (mm)	L	Z	PCS/Karton
8011022106	1/2"	37	7	350
8011022142	3/4"	44	9	380
8011022107	1"	51	11	130
8011022727	2"	80	17	90
8011022108	4"	122	38	12
8011022728	6"	184	52	30

SIKU 90°(AW)



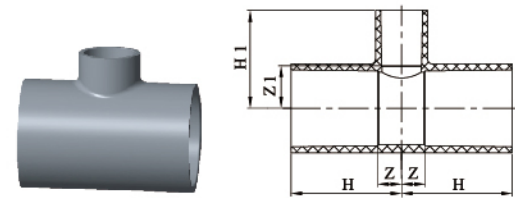
Nomor SAP	Ukuran (mm)	H	Z	PCS/Karton
8011022729	1/2"	30	13	
8011022109	3/4"	50	15	200
8011022730	1"	58	40	175
8011022110	2-1/2"	110	47	45
8011022143	3"	120	56	30
8011022144	4"	153	69	15
8011022111	6"	230	98	3

TEE (AW)



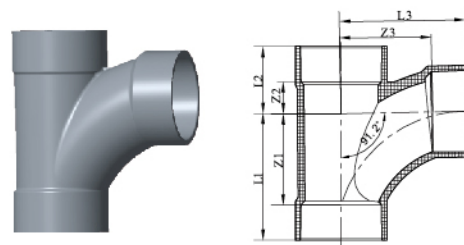
Nomor SAP	Ukuran (mm)	H	Z	PCS/Karton
8011022112	1/2"	43	13	190
8011022897	3/4"	50	15	
8011022731	1"	58	18	120
8011022113	1-1/2"	82	27	75
8011022145	2"	96	33	60
8011022732	2-1/2"	110	47	33
8011022146	3"	120	56	40
8011022114	4"	152	68	8

TEE REDUKSI (AW)



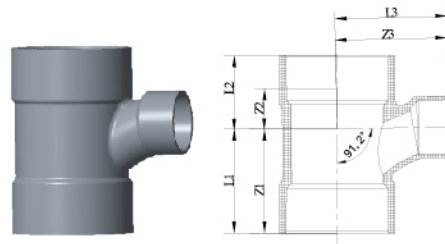
Nomor SAP	Ukuran (mm)	H	H1	Z	Z1	PCS/Karton
8011022148	1×1/2"	53	48	13	18	200
8011022117	1×3/4"	55	53	15	18	100
8011022118	1-1/2"×1/2"	68	57	13	27	50
8011022149	1-1/2"×3/4"	70	62	15	27	150
8011022150	1-1/2"×1"	73	67	18	27	120
8011022120	2"×1/2"	76	63	13	33	75
8011022119	2"×3/4"	78	68	15	33	75
8011022121	2"×1"	81	73	18	33	60
8011022734	2"×1-1/2"	90	88	27	33	65
8011022122	3"×2"	105	110	41	47	20

TEE RADIUS BESAR (AW - LT)



Nomor SAP	Ukuran (mm)	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	PCS/Karton
8011022899	4"	341	129	212	128	45	128	

TEE RADIUS BESAR (AW - LT)



Nomor SAP	Ukuran (mm)	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	PCS/Karton
8011022735	4"×2"	150	116	153	66	32	90	

JIS PVC-U D

DESKRIPSI PRODUK

- Pipa dan fitting PVC untuk sistem drainase merupakan komponen penting pada sistem pembuangan air di bangunan maupun industri. Terbuat dari bahan utama polivinil klorida (PVC) melalui proses cetak injeksi, produk ini memiliki kinerja menyeluruh yang unggul. Formulasi bebas timbal membuatnya lebih ramah lingkungan, tahan korosi, dan mudah dipasang.

STANDAR PELAKSANAAN

JIS K 6741:2016 Pipa PVC-U (Polivinil Klorida Tidak Diplastisasi)



KARAKTERISTIK PRODUK

Ketahanan korosi tinggi:

Tahan terhadap asam anorganik, basa, dan garam, sehingga cocok untuk pembuangan dan penyaluran limbah industri.

Aliran air lancar:

Koefisien gesekan permukaan yang rendah, aliran air lancar, tidak mudah tersumbat, serta membutuhkan perawatan minimal.

Mudah dipasang:

Pipa dan fitting dapat disambung dengan metode perekat, pemasangan sederhana, mudah dioperasikan, dan efisiensi kerja tinggi.



RUANG LINGKUP APLIKASI

1 Sistem drainase gedung:

Bangunan hunian: Pembuangan air limbah kamar mandi, dapur, balkon, serta pembuangan air hujan pada atap rumah tinggal, apartemen, vila, dan sejenisnya.

Bangunan publik: Saluran air limbah domestik, air kotor, dan air hujan pada hotel, pusat perbelanjaan, rumah sakit, sekolah, dan gedung perkantoran.

2 Bidang pembuangan limbah industri:

Cocok untuk pembuangan limbah korosif di industri kimia, pelapisan logam, farmasi, dan pengolahan makanan, berkat ketahanan tinggi terhadap asam-basa dan kemampuan beradaptasi dengan media kompleks di lingkungan industri.

3 Proyek perkotaan:

Jaringan pengumpulan dan pembuangan air hujan di kawasan perumahan, kawasan industri, serta saluran cabang drainase jalan perkotaan.

4 Pertanian dan hortikultura:

Pembuangan air irigasi lahan pertanian, drainase rumah kaca, serta penyaluran air hujan dan pembuangan limbah pada lanskap taman.



SERI PIPA

JIS PVC - U D

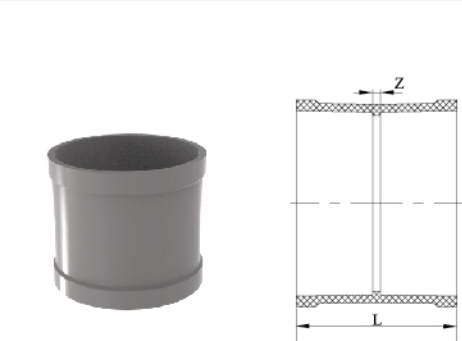
Nomor SAP (putih)	DN	OD(mm)	Ketebalan (mm)
8020014747	1-1/4"	42	1.50
8020014748	1-1/2"	48	1.50
8020014749	2"	60	1.50
8020014750	2-1/2"	76	1.60
8020014751	3"	89	1.95
8020014752	4"	114	2.20
8020014753	5"	140	2.75
8020014754	6"	165	3.25
8020014755	8"	216	4.30
8020014756	10"	267	5.45
8020014757	12"	318	6.60

© Bentuk yang Disediakan:

- Panjang lurus 4 meter (semua ukuran).
- Bentuk lain tersedia sesuai permintaan.

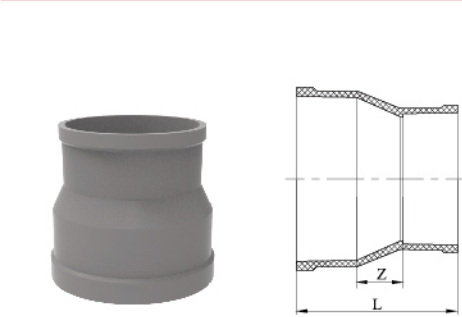
SERI FITTING

SOKET



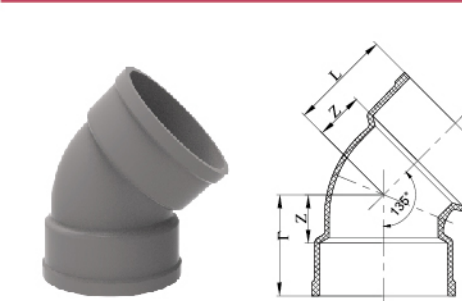
Nomor SAP	Ukuran (mm)	L	Z	PCS/Karton
8020026243	1-1/2"	42	2	150
8020026244	2"	47	3	100
8020026227	2-1/2"	68	4	160
8020026228	3"	84	4	69
8020026229	4"	106	6	42
8020026384	6"	124	4	12
	8"	205	5	

REDUKSI



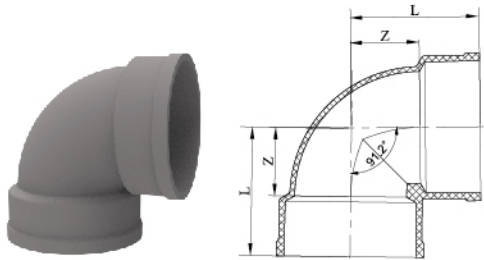
Nomor SAP	Ukuran (mm)	L	Z	PCS/Karton
8020026253	2"x1-1/2"	59	17	140
8020026254	3"x1-1/2"	82	22	115
8020026255	3"x2"	83	21	115
8020026256	3"x2-1/2"	89	17	100
	4"x2"	89	17	
	4"x2-1/2"	105	23	
	4"x3"	108	18	

SIKU 45°



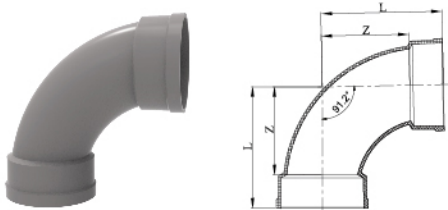
Nomor SAP	Ukuran (mm)	L	Z	PCS/Karton
	1-1/2"	38	18	
	2"	40	18	
8020026230	2-1/2"	55	23	80
8020026232	3"	65	25	40
8020026234	4"	76	16	8
	6"	104	44	

SIKU 90°



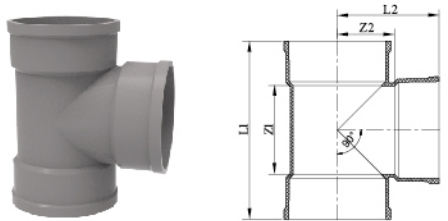
Nomor SAP	Ukuran (mm)	L	Z	PCS/Karton
8020026245	1-1/2"	47	27	120
8020026388	2"	55	33	60
8020026231	2-1/2"	68.5	38.5	80
8020026233	3"	78	46	20
8020026386	4"	100.81	68.81	18
8020026246	6"	148	88	6

SIKU SANITER 90°



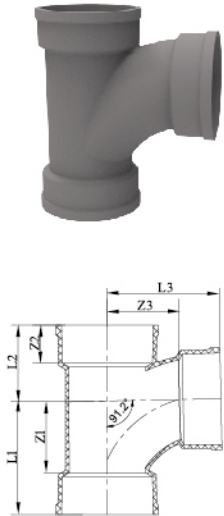
Nomor SAP	Ukuran (mm)	H	Z	PCS/Karton
8020026383	2"	88	66	40
	3"	140	100	
	4"	178	128	
	6"	230	170	

TEE



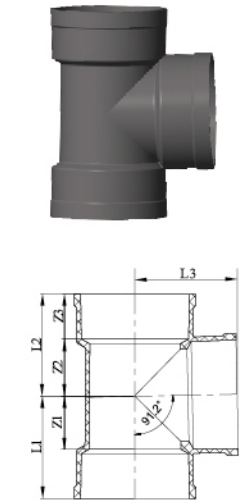
Nomor SAP	Ukuran (mm)	L1	L2	Z1	Z2	PCS/Karton
8020026238	2-1/2"	140	80	70	45	40
8020026239	3"	160	95	72	52	30
8020026240	4"	230	115	122	61	10

TEE SANITER



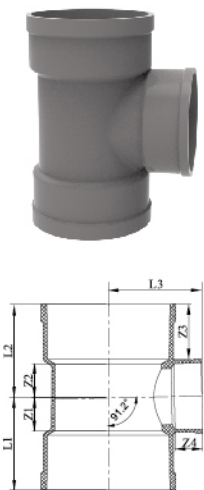
Nomor SAP	Ukuran (mm)	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	PCS/Karton
	1-1/2"	60	40	60	38	20	38	
8020026378	2"	82	48	82	57.5	22	57.5	60
8020026235	2-1/2"	80	70	80	48.5	30	48.5	46
8020026236	3"	82.5	82.5	82.5	50	32	50	40
8020026237	4"	140.7	97.3	140.7	92.5	48	92.5	6
	6"	210	135	210	144.5	60	144.5	

TEE 3 - JALUR PENDEK SETARA



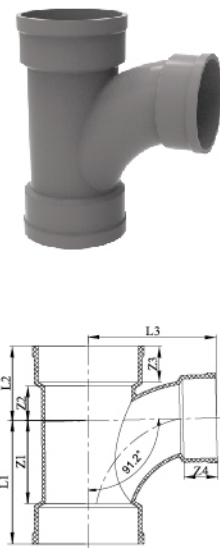
Nomor SAP	Ukuran (mm)	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	PCS/Karton
	1-1/2"	45.5	45.5	45.5	23.5	23.5	20	
8020026379	2"	54	54	54	29.5	29.5	22	100
8020026377	3"	86.5	86.5	86.5	43.7	43.7	40	28
	4"	110	110	110	55	55	50	
	6"	147.5	147.5	147.5	82.3	82.3	60	

TEE REDUKSI 3 - JALUR PENDEK SETARA



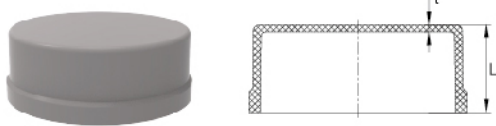
Nomor SAP	Ukuran (mm)	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	Z4	PCS/Karton
8020026389	3"x1-1/2"	67.5	67.5	67.5	24.4	24.4	40	20	40
8020026390	3"x2"	74.5	74.5	74.5	31.3	31.3	40	22	40
8020026250	3"x2-1/2"	82.5	82.5	82.5	39.7	39.7	40	40	27
8020026385	4"x2"	84.5	84.5	84.5	30.4	30.4	50	50	23
8020026382	4"x3"	98.5	98.5	98.5	44.8	44.8	50	60	16

TEE REDUKSI SANITER



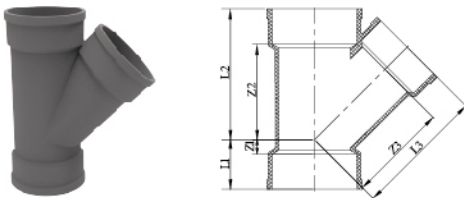
	2"x1-1/2 "	74	45	77	49.6	20.7	22	20	
8020026251	2-1/2"x1-1/2"	84	56	86	49.7	21.8	32	20	60
8020026252	2-1/2"x2"	98	59	96	63.6	24.8	32	22	50
	3"x2"	106	69	101	63	26	40	22	
	3"x2-1/2"	130	72	127	86.9	29	40	32	
	4"x2"	116	82	112	62	28	50	22	
8020026376	4"x3"	151	82	150	96	29	50	40	10

PENUTUP



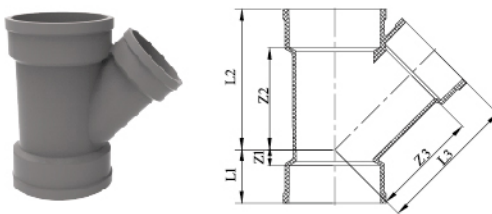
SAP Number	Ukuran (mm)	L	t	PCS/Karton
	1-1/2"	21.8	1.8	
	2"	24.1	2.1	
	3"	42.3	2.3	
	4"	53.1	3.1	

SIKU WYE 45°



Nomor SAP	Ukuran (mm)	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	PCS/Karton
8020026380	1-1/2"	32	78	82	12	58	62	55
8020026247	2"	40	98	76	18	76	76	80
8020026241	2-1/2"	61	129	123	29	97	90.55	80
8020026387	3"	61	152	147	21	112	107	20
8020026242	4"	80	190	190	30	140	140	8
	6"	104	264	270	44	204	210	

SIKU RE WYE 45° (SEMUA SOKET)



Nomor SAP	Ukuran (mm)	L1	L2	L3	Z1	Z2	Z3	PCS/Karton
8020026381	1-1/2"x1-1/4"	28	74	74	8	54	58	150
	2"x1-1/4"	25	83	85	3	61	69	
8020026375	3"x2"	43	126	120	3	86	98	27
8020026248	4"x2"	42	148	138.8	8	98	116.84	18
8020026249	4"x3"	70.5	116.5	171.29	20.5	116.5	131.29	15
	6"x4"	71	220	232.17	11	160	182.17	