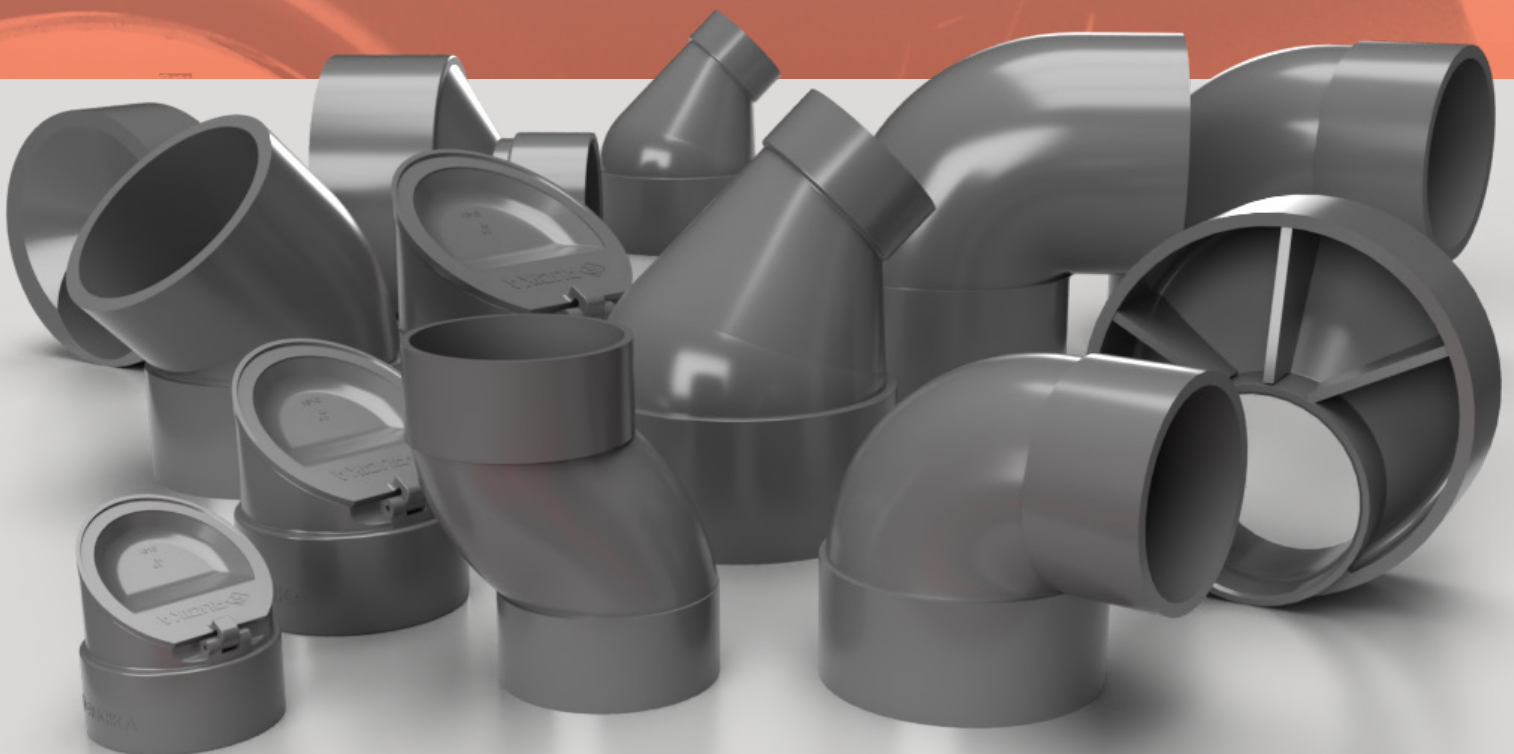




In Partnership with  Maezawa



Special Fitting

Fitting Spesial untuk Instalasi Air Buangan



© 2021 JAPAN INSTITUTE
OF PLANT MAINTENANCE



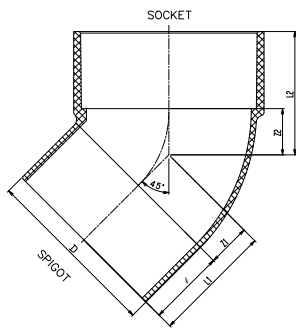
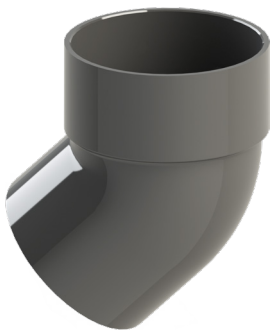
RUCIKA HYGIENIC SYSTEMS SPECIAL FITTING

Instalasi plumbing air buangan yang aman dan higienis merupakan suatu keharusan, salah satunya guna mendukung sanitasi yang aman sesuai tujuan *Sustainable Development Goals* (SDGs), dimana ini sangat berkaitan erat dengan kesehatan. Oleh karena itu, RUCIKA menghadirkan inovasi fitting yang sangat membantu para konsumen dalam perencanaan sistem perpipaan yang tepat. Rucika Special Fitting hadir dengan berbagai keunggulan dan manfaat yang unik yaitu menghemat penggunaan fitting, pengerjaan plumbing lebih mudah, mengurangi pipa inchian, memperlancar aliran air, mencegah aliran balik sehingga mengoptimalkan pekerjaan plumbing khususnya instalasi air buangan.

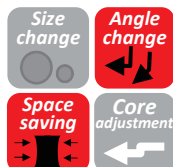


VARIAN PRODUK

ELBOW SOCKET SPIGOT 45° (45KL)



DN		D	I	L1	L2	Z1	Z2
mm	Inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	2	60	25	41	43	16	18
75	3	89	40	63	65	23	25
100	4	114	50	78	80	28	30



Keunggulan dan Manfaat:

- Standar Rucika dengan ukuran mengacu pada JIS K-6739
- Membelokkan aliran air 45°
- Dapat langsung disambung dengan fitting lain tanpa menggunakan incian
- Menghemat ruang

Aplikasi:



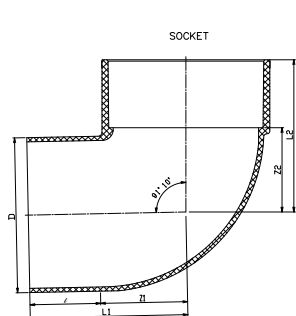
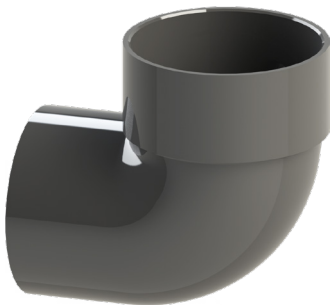
Normal Fitting:

- Memerlukan incian (pipa pendek tambahan)
- Memerlukan ruang yang lebih

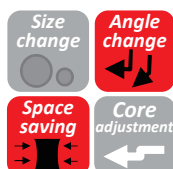
Special Fitting:

- Tidak perlu incian
- Dapat dipasang di ruang terbatas

ELBOW SOCKET SPIGOT 90° (90KL)



DN		D	I	L1	L2	Z1	Z2
mm	Inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm
50	2	60	26	62	58	36	33
75	3	89	42	93	88	51	48
100	4	114	52	116	112	64	62



Keunggulan dan Manfaat:

- Standar Rucika dengan ukuran mengacu pada JIS K-6739
- Membelokkan aliran air 90°
- Dapat langsung disambung dengan fitting lain tanpa menggunakan incian
- Menghemat ruang

Aplikasi:



Normal Fitting:

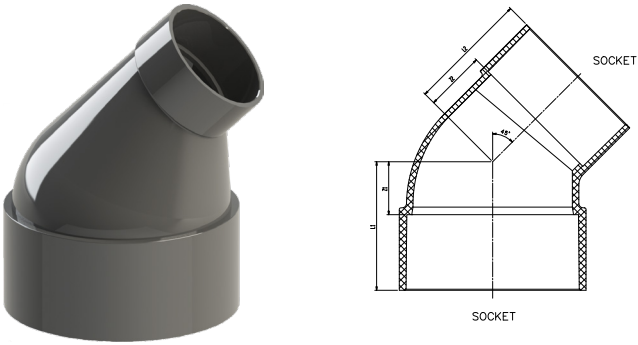
- Memerlukan incian (pipa pendek tambahan)
- Memerlukan ruang yang lebih

Special Fitting:

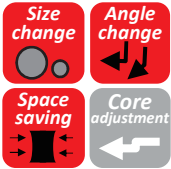
- Tidak perlu incian
- Dapat dipasang di ruang terbatas

DN: Diameter Nominal

ELBOW INCREASER 45° (VU45L)



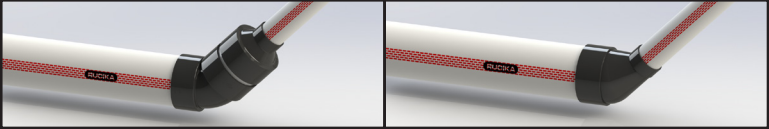
DN		L1	L2	Z1	Z2
mm	Inch	mm	mm	mm	mm
75 X 50	3 X 2	73	60	33	35
100 X 50	4 X 2	90	75	40	50
100 X 75	4 X 3	85	80	35	40



Keunggulan dan Manfaat:

- Standar Rucika dengan ukuran mengacu pada JIS K-6739
- Membelokkan aliran air 45°
- Mengubah diameter di sudut
- Mengurangi jumlah pemakaian fitting dan titik sambungan
- Menghemat ruang

Aplikasi:



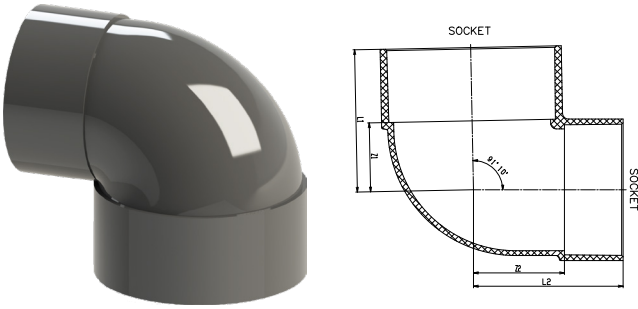
Normal Fitting:

- Menggunakan 2 fitting
- Memerlukan incian (pipa tambahan)
- Memerlukan ruang yang lebih
- 4 titik sambungan

Special Fitting:

- Hanya 1 Fitting
- Tidak perlu incian
- Dapat dipasang di ruang terbatas
- 2 titik sambungan

ELBOW INCREASER 90° (VUL)



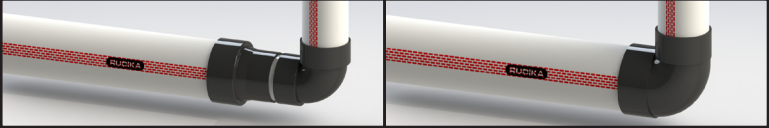
DN		L1	L2	Z1	Z2
mm	Inch	mm	mm	mm	mm
50 X 40	2 X 1½	51	54	26	32
75 X 65	4 X 2½	81	83	41	48
75 X 50	3 X 2	72	72	32	47
100 X 50	4 X 2	84	86	34	61
100 X 75	4 X 3	97	102	47	62



Keunggulan dan Manfaat:

- Standar Rucika dengan ukuran mengacu pada JIS K-6739
- Membelokkan aliran air 90°
- Mengubah diameter di sudut
- Mengurangi jumlah pemakaian fitting dan titik sambungan
- Menghemat ruang

Aplikasi:



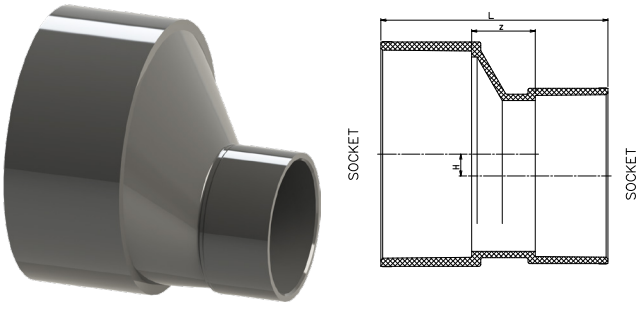
Normal Fitting:

- Menggunakan 2 fitting
- Memerlukan incian (pipa tambahan)
- Memerlukan ruang yang lebih
- 4 titik sambungan

Special Fitting:

- Hanya 1 Fitting
- Tidak perlu incian
- Dapat dipasang di ruang terbatas
- 2 titik sambungan

INCREASER ECCENTRIC (OJH)



DN		L	Z	H
mm	Inch	mm	mm	mm
75 X 50	3 X 2	95	30	13,5
100 X 50	4 X 2	115	40	25,5
100 X 75	4 X 3	125	35	12

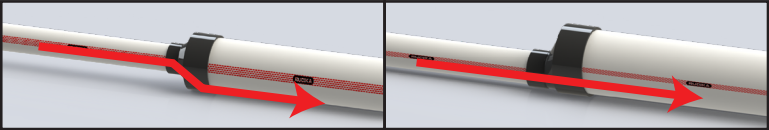
DN: Diameter Nominal



Keunggulan dan Manfaat:

- Standar Rucika dengan ukuran mengacu pada JIS K-6739
- Memperbesar diameter pipa
- Memperlancar aliran air

Aplikasi:



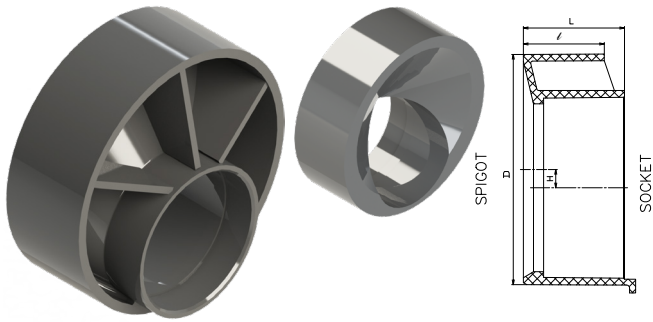
Normal Fitting:

- Aliran air tidak lancar
- Setting sloping tidak mudah

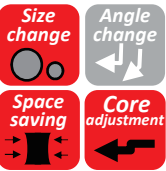
Special Fitting:

- Aliran air lebih lancar
- Kemudahan setting sloping

INCREASER ECCENTRIC BUSHING (VUHB)



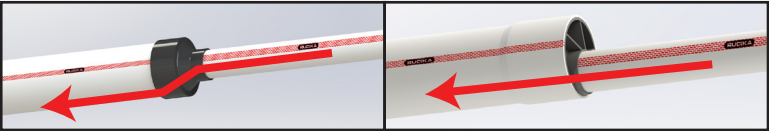
DN		D	I	L	H
mm	Inch	mm	mm	mm	mm
75 X 50	3 X 2	88,8	30	40	11
100 X 50	4 X 2	113,8	40	50	24
100 X 75	4 X 3	113,8	40	50	9



Keunggulan dan Manfaat:

- Standar Rucika dengan ukuran mengacu pada JIS K-6739
- Memperbesar diameter pipa
- Increaser yang dapat disambung langsung dengan fitting
- Sangat menghemat ruang

Aplikasi:



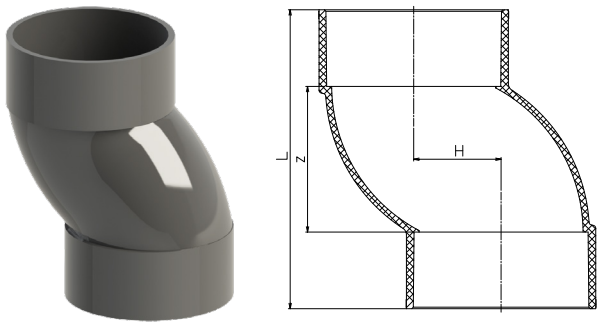
Normal Fitting:

- Memerlukan incian (pipa tambahan)
- Memerlukan ruang yang lebih besar

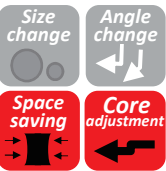
Special Fitting:

- Hanya 1 Fitting
- Tidak perlu incian
- Dapat dipasang di ruang terbatas

S SOCKET (VUSS)



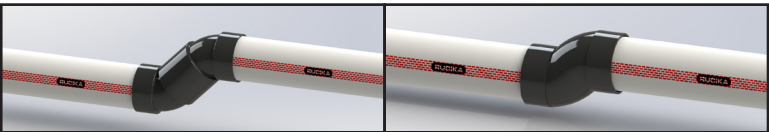
DN		L	Z	H
mm	Inch	mm	mm	mm
50	2	100	50	30
75	3	155	75	44,5
100	4	195	95	57



Keunggulan dan Manfaat:

- Standar Rucika dengan ukuran mengacu pada JIS K-6739
- Digunakan untuk pergeseran pipa yang kecil
- Memperlambat aliran air di pipa vertikal

Aplikasi:



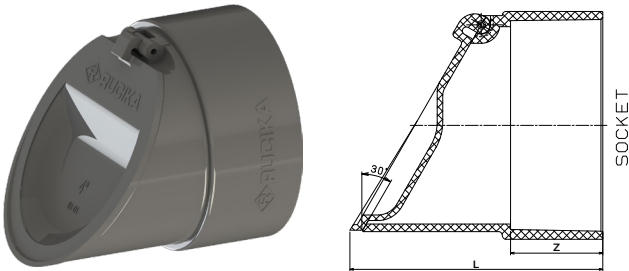
Normal Fitting:

- Membutuhkan ruang yang lebih
- Memerlukan incian (pipa tambahan)
- Pergeseran sumbu lebih dari 1/2 diameter

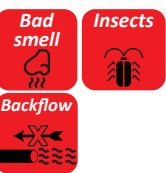
Special Fitting:

- Dapat dipasang di ruang terbatas
- Tidak perlu incian
- Pergeseran sumbu hanya 1/2 kali diameter

BACKFLOW VALVE (LBFA)



DN		L	Z
mm	Inch	mm	mm
75	3	105	40
100	4	131	50
150	6	192	80



Keunggulan dan Manfaat:

- Standar Rucika dengan ukuran mengacu pada JIS K-6739
- Mencegah hewan dan serangga masuk ke dalam rumah
- Mengurangi bau tidak sedap yang berasal dari saluran air buangan
- Pencegah arus balik

Aplikasi:



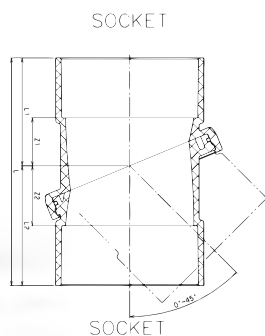
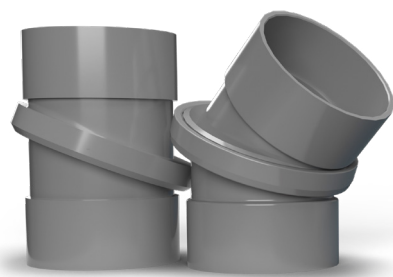
Konvensional:

- Ujung saluran selalu terbuka

Special Fitting:

- Ujung saluran dipasang Backflow Valve yang akan terbuka saat air mengalir dan menutup pada saat tidak ada aliran

FLEXIBLE ELBOW



DN		L	L1	L2	Z1	Z2
mm	Inch	mm	mm	mm	mm	mm
50	2	106	50	52	11	11
75	3	156	74	82	24	24
100	4	190	90	50	9	9



Keunggulan dan Manfaat:

- Sudut dapat disesuaikan mulai dari 0° - 45°

Aplikasi:



Normal Fitting:

- Sudut pada fitting tidak dapat disesuaikan

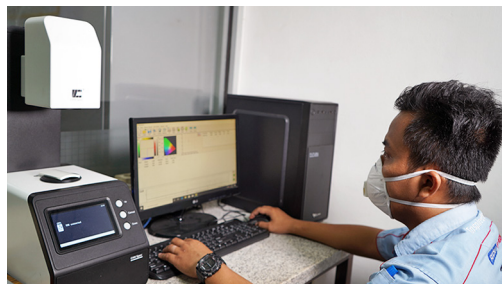
Special Fitting:

- Sudut pada fitting dapat disesuaikan

QUALITY ASSURANCE

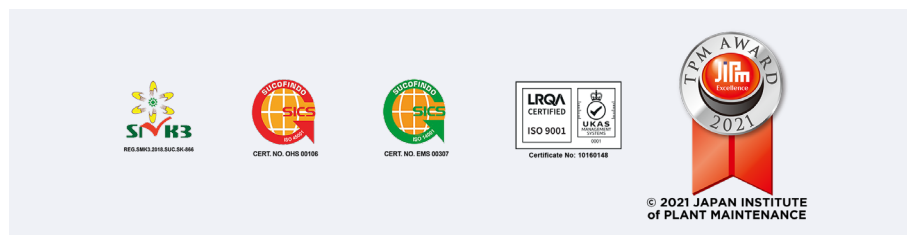
Untuk menjaga produk yang berkualitas, produk Rucika telah diuji dengan tenaga ahli yang berpengalaman, fasilitas pengujian yang sudah terkalibrasi dan serangkaian inspeksi dan pengujian laboratorium yang ketat, mulai dari:

- Incoming inspection
- In process inspection
- Outgoing inspection

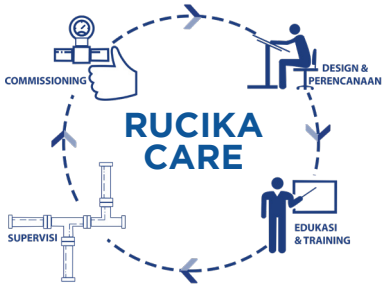


MANUFACTURING EXCELLENCE

Guna menuju *World Class Manufacturing Company*, Rucika menerapkan *Total Productive Management (TPM)* dan *Continuous Improvement* menggunakan metode *Lean Six Sigma* secara konsisten. Yang telah dibuktikan dengan mendapatkan sertifikat *Japan Institute of Plant Maintenance (JIPM)*, *Quality Management System (ISO 9001)*, *Environment Management System (ISO 14001)*, *Safety Management System (SMK3 and OHSAS)*.



TECHNICAL SUPPORT



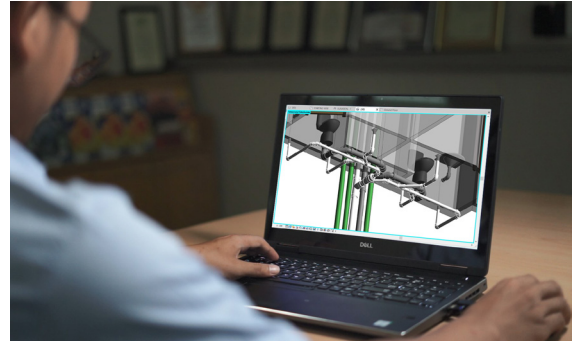
Dengan komitmen Solusi Total Sistem Perpipaan, Rucika juga memberikan layanan teknis dari Tim *Technical Support* melalui layanan Rucika Care, meliputi:

- Konsultasi desain instalasi
- *Training* instalasi produk
- Supervisi instalasi produk
- *Testing & Commissioning*

BUILDING INFORMATION MODELLING

Produk Rucika telah dilengkapi dengan *library Building Information Modelling* (BIM) yang membantu konsultan dan kontraktor dalam melakukan desain dan perencanaan dengan keunggulan:

- Penyajian gambar dilakukan dengan lebih cepat
- Menampilkan *Bill of Quantity (BoQ)* Pipa & Fitting Rucika
- Mempermudah & mempersingkat dalam membuat *BoQ*
- Meminimalisir kesalahan dalam perhitungan
- Mudah dalam pengoperasian
- Tampilan gambar 3 Dimensi



RUCIKA INSTITUTE



Rucika Institute merupakan sarana untuk mengintegrasikan program edukasi dan keahlian teknologi perpipaan berstandar internasional, adapun kegiatan yang dihadirkan oleh Rucika Institute, yaitu:

1. Edukasi Plambing
2. Pelatihan dan Sertifikasi
3. Webinar / Seminar
4. Kompetisi Plambing
5. Penelitian



PT WAHANA DUTA JAYA RUCIKA



Head Office
Alia Building 7th Floor,
Jl. M.I Ridwan Rais 10-18, Gambir
Jakarta Pusat



Branch Palembang
Jl. Palembang-Betung KM 12/13 No.01, RT.01,
Kelurahan Sukajadi, Kecamatan Talang Kelapa,
Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan



Branch Medan
Jl. Medan Batang Kuis No. 26
Ds. Sei Rotan, Deli Serdang,
Medan, Sumatera Utara



Branch Jakarta
Alia Building Lt.7
Jl. M.I. Ridwan Rais 10-18,
Gambir, Jakarta

Keterangan Lokasi:



Branch Bandung
Ruko sommerville no. 40
Jl. Taman Kopo Indah 5, kel. Rahayu,
kec. Margaasih, Bandung, Jawa Barat



Branch Surabaya
Graha Pacific Lt.9
Jl. Basuki Rahmat 87-91
Surabaya, Jawa Timur



Plant Cibitung
Jl. Imam Bonjol Km. 26,2
Cikarang Barat,
Bekasi, Jawa Barat



Plant Lemah Abang
Jl. Raya Lemah Abang KM.59,
Karangsari, Cikarang Timur
Bekasi, Jawa Barat



Branch Semarang
Perumahan Taman Majapahit,
Jl. Bougenvil Selatan III no. 42, pedurungan,
Semarang, Jawa Tengah



Branch Makassar
Komp. Perum Mahogany
Jl. Luvena No.3, Tanjung Bunga
Tamalate, Makassar, Sulawesi Selatan



Plant Karawang
Jl. Maligi Raya 6 Lot M
KIIC Margakaya, Telukjambe Barat
Karawang, Jawa Barat



Plant Ngoro
Desa Watesnegoro, Ngoro
Mojokerto, Jawa Timur