



PT. SIDOKUMPUL RAYA
Wire Mesh & Fence Mesh



► Profil Perusahaan

PT. Sidokumpul Raya adalah perusahaan yang bergerak di bidang Manufaktur Jaringan Kawat Baja Las (JKBL) beserta terapan lainnya. Perusahaan kami telah berdiri sejak tahun 1982 yang berlokasi di daerah Gresik, Jawa Timur. Adapun untuk hasil produksi dari perusahaan kami adalah Wire Mesh, Pagar, Drawn Wire, & Kolom Praktis. Mesin yang kami gunakan dalam proses produksi merupakan mesin teknologi tinggi dari Eropa sehingga menghasilkan produk dengan kualitas terbaik dan stabil.



Pada tanggal 26 Juli 2017, kami PT. Sidokumpul Raya telah berhasil mendapatkan sertifikat SNI-07-0663-1995 mengenai standar Jaringan Kawat Baja Las untuk Tulangan Beton

Bahan baku yang kami gunakan dalam setiap proses produksi sesuai dengan standar sertifikat SNI-07-0053-2006. Adapun merk dagang yang kami pergunakan dalam label setiap hasil produksi kami adalah: **SIDOKUMPUL Mesh**

Visi

Menjadi perusahaan produksi jaring kawat baja las untuk tulangan beton terkemuka di Indonesia yang senantiasa memberikan kemanfaatan besar pada pelanggan

Misi

- Menyediakan produk jaring kawat baja las untuk tulangan beton dan pelayanan maksimal serta kualitas tinggi dengan harga yang kompetitif
- Mengelola bisnis melalui kegiatan operasional yang prima dan keunggulan daya saing yang sinergi

Kebijakan Mutu PT. Sidokumpul Raya

- Memproduksi jaring kawat baja las untuk tulangan beton dengan mutu sesuai standar
- Meningkatkan pelayanan pelanggan secara konsisten dan terus menerus secara berkesinambungan demi kepuasan pelanggan

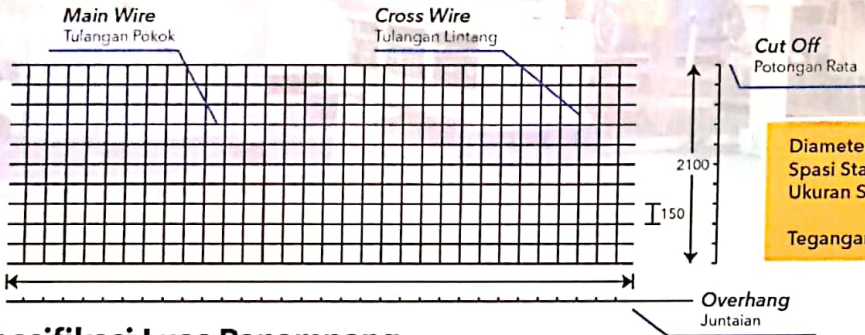
► Wire Mesh

Wire Mesh produk **SIDOKUMPUL Mesh** mempunyai tegangan batas 5.000 kg/cm² dapat digolongkan ke dalam U-50. Tegangan geser setiap kampuh las adalah sedikitnya 2.500 kg/cm².

Produksi Wire Mesh **SIDOKUMPUL Mesh** selalu disesuaikan dengan standar sertifikasi SNI-07-0663-1995. Perusahaan kami juga dapat memproduksi ukuran khusus sesuai permintaan baik lembar maupun roll.

Spesifikasi Berat

No.	Type	Dia. (mm)	WEIGHT (kg)	
			Per Sheet (2,1 M x 5,4 M)	Per Roll (2,1 M x 54 M)
1	M 4	4	15,45	154,5
2	M 5	5	24,14	241,4
3	M 6	6	34,76	347,6
4	M 7	7	47,31	-
5	M 8	8	61,79	-
6	M 9	9	78,20	-
7	M 10	10	96,54	-
8	M 11	11	116,82	-
9	M 12	12	139,02	-



Diameter JKBL Sidokumpul Mesh : 4 - 12 mm
 Spasi Standard : 15:15 atau 10:10
 Ukuran Standard : Lembar 5,4 M x 2,1 M
 Roll 54 M x 2,1 M
 Tegangan Ijin Jaring : 2900 kg/cm² (mutu U 50)

Spesifikasi Luas Penampang

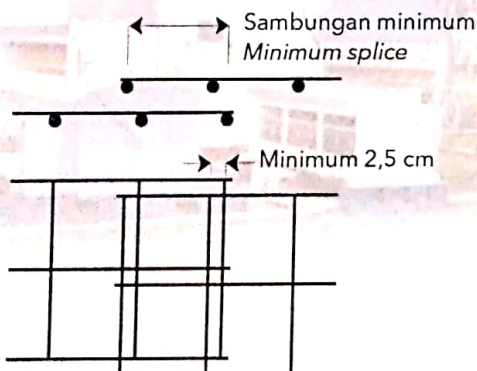
Dia. (mm)	Area (cm ²)	JUMLAH LUAS PENAMPANG KAWAT (CM/M) MENURUT SPASINYA SETIAP ARAH SPASI (MM)														
		50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400
4	12,6	251	167	126	100	84	72	63	56	50	46	42	39	36	33	31
5	19,6	393	262	196	157	131	112	98	87	79	71	65	60	56	52	49
6	28,3	565	377	283	226	188	161	141	126	113	103	94	87	81	75	71
7	38,5	769	513	385	308	256	220	192	171	154	140	128	118	110	103	96
8	50,3	1005	670	502	402	335	287	251	223	201	183	167	155	144	134	126
9	63,6	1272	848	636	509	424	363	318	283	254	231	212	196	182	170	159
10	78,5	1570	1047	785	628	523	449	393	349	314	285	262	242	224	209	196
11	95,0	1900	1266	960	760	633	543	475	422	380	345	317	292	271	253	237
12	113,0	2261	1507	1130	904	754	646	565	502	452	411	377	348	323	301	283

Cara Perhitungan Penggantian dari BAJA LUNAK menjadi WIRE MESH

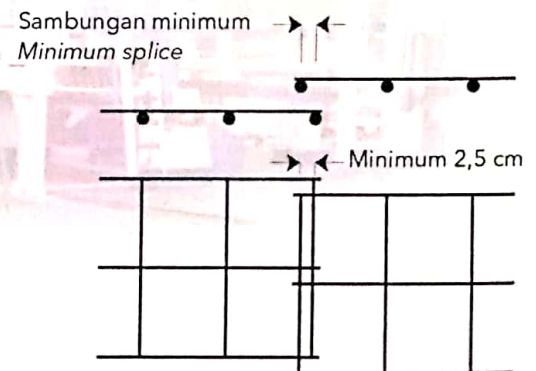
$$\text{Luas pembesian ekuivalen MESH / m} = (\text{Luas pembesian yang ada}) \times \frac{\text{teg. ijin besi}}{2.900}$$

Contoh Detail Tumpangan

Sambungan dengan Tegangan Leleh Penuh
Full Yield Strength Lap Splice



Sambungan dengan Setengah Tegangan Leleh
Half Yield Strength Lap Splice



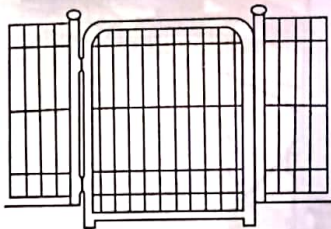
► Pagar & Tiang

Pagar **SIDOKUMPUL Mesh** terbuat dari baja mutu tinggi U-50. Pagar diproduksi menggunakan mesin berteknologi canggih sehingga menghasilkan produk dengan kualitas tinggi. Sebagai tahap Finishing, pagar melalui proses Hot Dipped Galvanized sehingga dapat menahan korosi karat.

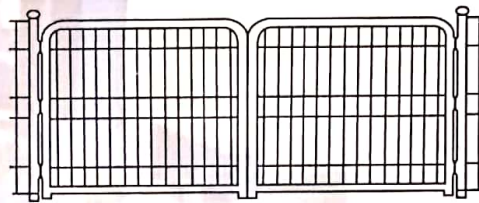
Spesifikasi Pagar & Tiang **SIDOKUMPUL Mesh**

No.	Type	Φ (mm)	Spasi (mm)	Pagar (L x T mm)	Tiang Φ 1.5" (mm)	Tiang Φ 2" (mm)
1	P 90	6	8	2400 x 900	Φ 1.5" x 1.200	Φ 2" x 1.200
2	P 120	6	8	2400 x 1200	Φ 1.5" x 1.500	Φ 2" x 1.500
3	P 150	6	10	2400 x 1500	Φ 1.5" x 1.800	Φ 2" x 1.800
4	P 175	7	10	2400 x 1750	Φ 1.5" x 2.000	Φ 2" x 2.000
5	P 190	7	12	2400 x 1900	Φ 1.5" x 2.250	Φ 2" x 2.250
6					Φ 1.5" x 2.400	Φ 2" x 2.400

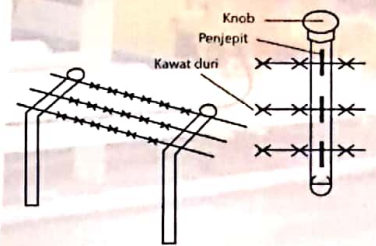
* Tersedia pagar Custom / Special Order



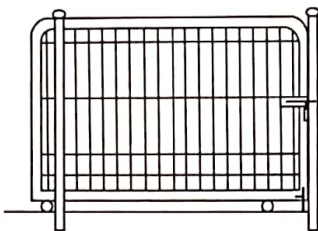
Pintu Tunggal



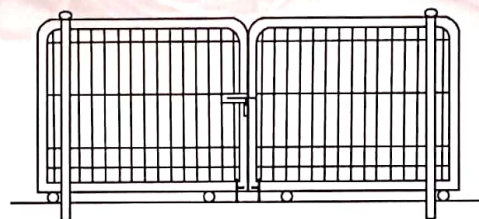
Pintu Ganda



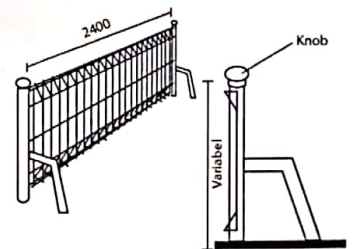
Tiang Tekuk



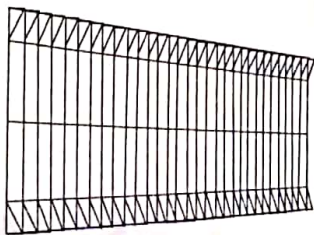
Pintu Sliding Tunggal



Pintu Sliding Ganda



Tiang Sukur



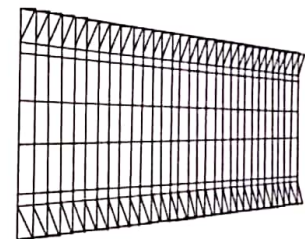
P 90

Φ 6 mm



P 120

Φ 6 mm



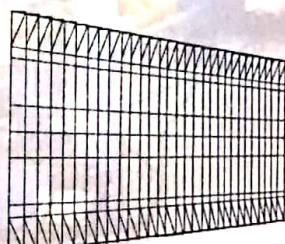
P 150

Φ 6 mm



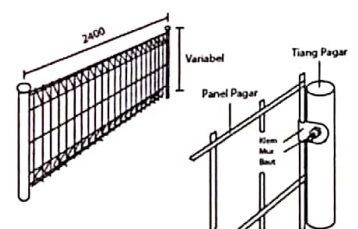
P 175

Φ 7 mm



P 190

Φ 7 mm



Detail Pemasangan

► Drawn Wire

Salah satu hasil produksi dari PT. Sidokumpul Raya adalah Drawn Wire. Drawn Wire yang kami produksi dapat disesuaikan dengan kebutuhan dari pelanggan dan biasanya digunakan sebagai bahan penunjang pencetakan cor.

Spesifikasi Drawn Wire

No.	Φ (mm)	Toleransi (mm)
1	4	0.1 - 0.15
2	5	0.1 - 0.15
3	6	0.1 - 0.15
4	7	0.1 - 0.15
5	8	0.1 - 0.15

NB: Berat per Coil tergantung permintaan pelanggan



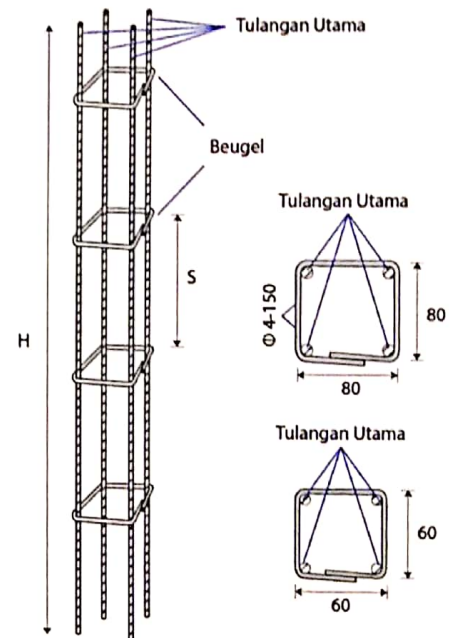
► Kolom Praktis

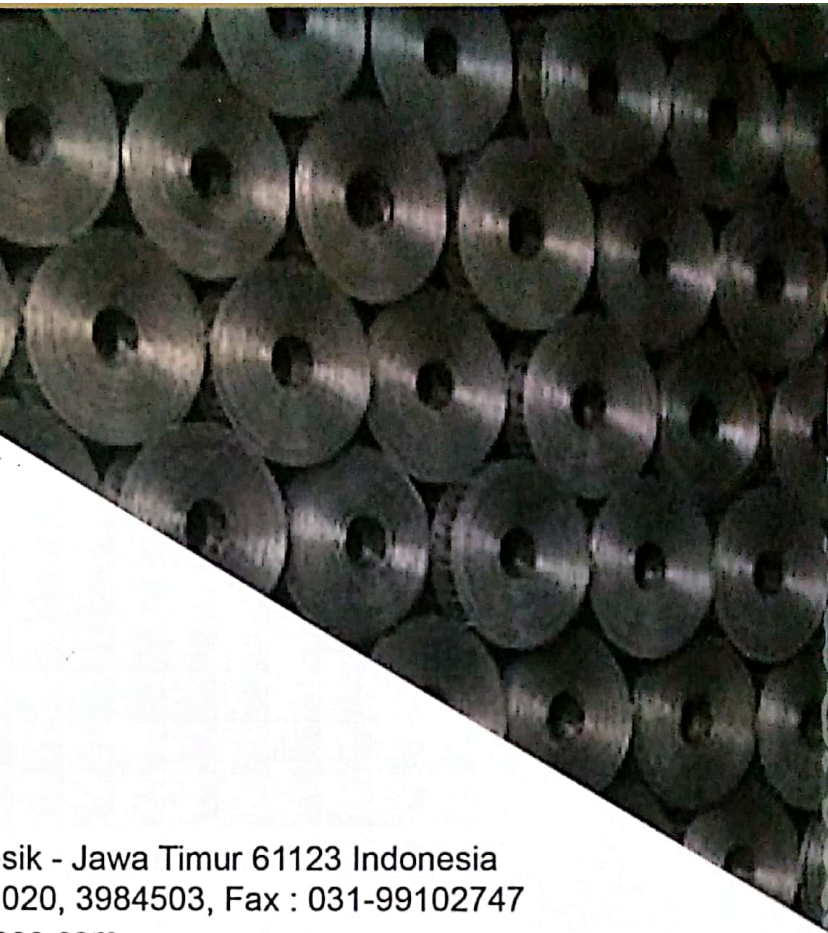
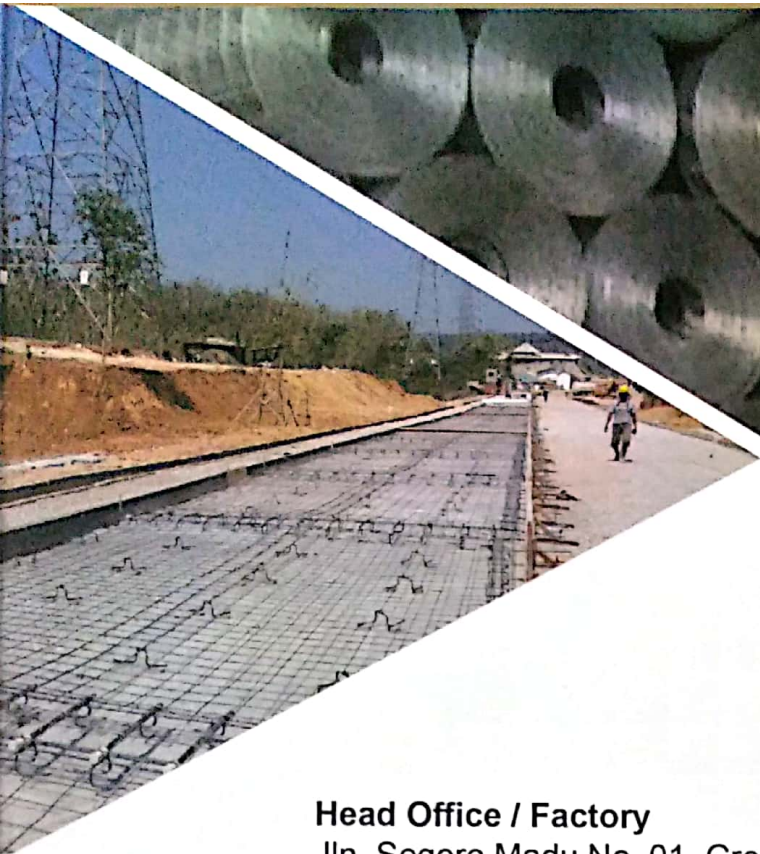
PT. Sidokumpul Raya juga menyediakan Kolom Praktis yang biasanya digunakan sebagai tulangan untuk aplikasi pengecoran kolom. Kolom Praktis biasanya berada dalam posisi vertikal untuk menopang beban balok. Produksi Kolom Praktis dapat disesuaikan dengan kebutuhan pelanggan.

Spesifikasi Kolom Praktis

Type	Φ Tulangan Utama (mm)	Φ Tulangan Beugel (mm)	Spasi Beugel (mm)	Ukuran	Panjang (mm)
KP - 60.5	5	4	150	60 x 60	3.000
KP - 60.6	6	4	150	60 x 60	3.000
KP - 80.5	5	4	150	80 x 80	3.000
KP - 80.6	6	4	150	80 x 80	3.000
*	Tersedia Kolom Praktis Custom / Special Order				

Gambar Kolom Praktis





Head Office / Factory

Jln. Segoro Madu No. 01, Gresik - Jawa Timur 61123 Indonesia

Telp/Fax : 031-3981940, 3978020, 3984503, Fax : 031-99102747

Email : sidokumpul_raya@yahoo.com

Website : www.sidokumpul.com



SIDOKUMPUL *Mesh*

