

**MARKAS BESAR
KEPOLISIAN NEGARA REPUBLIK INDONESIA
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**



**SERTIFIKAT UJI COBA
NOMOR: SUC/83/VII/2016/PUSLITBANG**

1. DASAR:

- a. Peraturan Kapolri Nomor 17 Tahun 2011, tanggal 3 Oktober 2011 tentang Prosedur Penyelenggaraan Presentasi, Demonstrasi dan Uji Coba Materiel, Fasilitas dan Jasa di lingkungan Kepolisian Negara Republik Indonesia;
- b. Sertifikat Uji Coba Nomor: SUC/30/III/2015/PUSLITBANG, tanggal 20 Maret 2015 tentang Sertifikat Kelayakan terhadap Borgol Tangan yang diajukan CV. Fajar Indah.

2. PERANGKAT LUNAK PENGUJIAN: Syarat Syarat Tipe (SST) Borgol Polri.

3. NAMA PERUSAHAAN / REKANAN: PT. FARIN INDUSTRI NUSANTARA.

4. SAMPEL: Peralatan Borgol Tangan produk dalam negeri.

5. HASIL PENGUJIAN:

Setelah diadakan uji coba dan evaluasi terhadap peralatan Borgol Tangan produk dalam negeri yang diajukan PT. Farin Industri Nusantara dengan hasil:

- a. Bentuk Borgol oval dengan tungkai bergigi masing-masing dapat bergerak 360⁰ dan dinyatakan memenuhi persyaratan;
- b. Bagian dari borgol terdiri dari:
 - 1) Bagian induk rumah bentuk trapesium serta bagian tungkai bergigi;
 - 2) Bagian pegangan/rantai pengikat;
 - 3) Bagian anak kunci;
- c. Dimensi Borgol secara keseluruhan telah memenuhi persyaratan;
- d. Dari hasil uji secara keseluruhan dinyatakan memenuhi persyaratan;
- e. Borgol dilengkapi kantung untuk membawa terbuat dari bahan Cordura warna hitam yang dapat digantung pada sabuk.

6. KESIMPULAN:

Dari hasil uji coba dan evaluasi terhadap peralatan Borgol Tangan produk dalam negeri yang diajukan PT. Farin Industri Nusantara dinyatakan "**Lulus dan Layak Pakai**" dengan nilai "**90,05**", sebagai peralatan untuk mendukung tugas operasional Polri.

7. Sertifikat berlaku sampai bulan Juli 2018, pada sampel yang di uji.

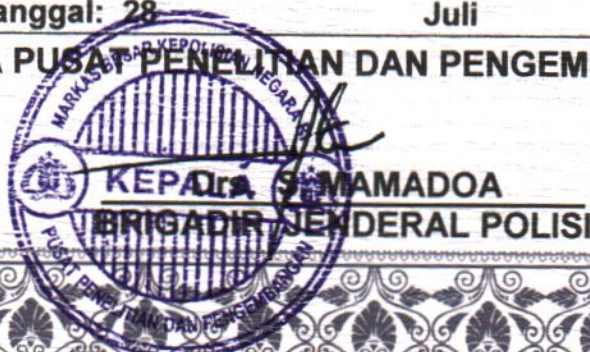
Dikeluarkan di : Jakarta

pada tanggal: 28

Juli

2016

KEPALA PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN POLRI



I. REKAPITULASI HASIL PENGUJIAN:

NO	PERIHAL	PERSYARATAN	HASIL UJI
1.	BIDANG KONSTRUKSI DAN PERLENGKAPAN :		
a.	Berat keseluruhan	300 - 330 Gram	320 Gram
b.	Bahan utama	Stainless Steel	Stainless Steel
c.	Jumlah rantai	2 buah	2 buah
d.	Diameter kawat rantai	3 - 4 mm	3,62 mm
e.	Ukuran rantai	21 - 23 mm	22,90 mm
f.	Jumlah gigi	15 - 20 buah	20 buah
g.	Tinggi bagian gigi	1 - 2 mm	1,06 mm
h.	Jarak antara gigi	2 - 3 mm	3,54 mm
i.	Jumlah anak kunci	2 buah	2 buah
2.	BIDANG KEMAMPUAN:		
a.	Kuat tarik bagian gigi kondisi terkunci	Min. 250 kgf	275,23 kgf (2,7 kN)
b.	Kuat tarik bagian engsel kondisi terkunci	Min. 525 kgf	632,01 kgf (6,2 kN)
c.	Kuat tarik bagian rantai kondisi terkunci	Min. 300 kgf	336,39 kgf (3,3 kN)
3.	BIDANG KELANCARAN KERJA :		
a.	Cara penggunaan	Mudah	Cukup mudah
b.	Cara membuka kunci	Mudah	Mudah
c.	Cara pembawaan	Mudah	Mudah, dilengkapi kantung bahan Cordura

II. NILAI HASIL PENGUJIAN:

1. Nilai Bidang Konstruksi dan Perlengkapan : 89,92
2. Nilai Bidang Kemampuan : 90,75
3. Nilai Bidang Kelancaran Kerja : 89,38
4. **Nilai Akhir : 90,05**

Jakarta, 28 Juli 2016

KABAGLABTEKPOL
selaku
KETUA TIM UJI



Drs. TEGUH BUDI PRASOJO
KOMISARIS BESAR POLISI NRP. 63070597