 UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA	<b>LAB. ELEKTRONIKA DASAR          TEKNIK ELEKTRO</b>	No Dokumen : 1/IK-AK1/LabEE- FT/2016
	<b>UNSUR UTAMA PENGELOLAAN          LABORATORIUM</b>	Tanggal Berlaku : 3 Februari 2016
		Edisi/Revisi : Baru / -

## SOP PENGGUNAAN ALAT TANG KRIMPER

### I. RUANG LINGKUP

Spesifikasi :




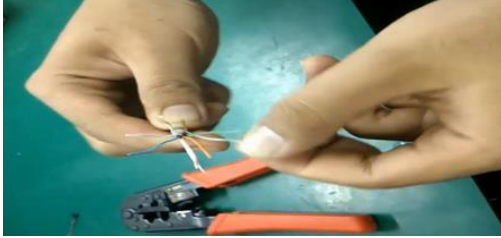

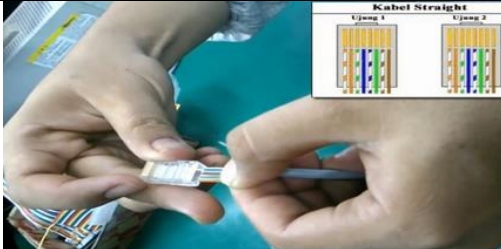

### II. RUJUKAN PENGGUNAAN

A Guide to Crimping-Rj 45 Connector

### III. PRINSIP KERJA

Pekerjaan menggunakan suatu alat yang berfungsi untuk pengencangan konektor terhadap kabel. Yakni dengan cara menyatukan kabel dan konektor dalam keadaan longgar dan ditekan dalam Tang Crimping. Dengan memakai tang Crimping akan dipastikan kekuatan dan kekencangan sambungan antara kabel beserta soketnya

#### IV. INSTRUKSI KERJA PENGGUNAAN TANG KRIMPER

No	Langkah Kerja	Penjelasan
1	Potong ujung kabel UTP dengan Tang Crimping atau Cutter dan kupas bagian ujung sepanjang +/- 2 sentimeter. Hati-hati jangan sampai terkena tangan kita.	
2	Lepaskan kabel yang terpilin sehingga terpisah. Rapiakan dengan meluruskan setiap kabel-kabel kecil tersebut. Pastikan tidak ada kabel yang terpotong/terluka pada saat mengupas tadi.	
3	Setelah rapi dan lurus, rapatkan tiapa kabel sesuai urutan warna serapi mungkin, sama rata agar tidak ada yang panjang sebelah.	
4	Masukkan ujung kabel UTP tadi ke dalam konektor RJ-45. Pastikan urutannya benar. Sesuai dengan jalur-jalur yang sudah disediakan di dalam konektor.	
5	Masukkan Konektor RJ-45 yang sudah terpasangi kabel UTP ke salah satu mulut tang Krimping yang memiliki bentuk dan ukuran yang cocok. Tekan bagian pangkal konektor dengan tang krimping agar pin-pin pada ujung konektor menancap di masing-masing kabel.	

**Verifikasi :**

<p>Dibuat oleh : Laboran</p> <p>Abdul Wahib H, ST NIP. 198308222006041001</p>	<p>Diverifikasi dan disahkan oleh : Kepala Laboratorium</p> <p>Koko Joni, ST., M.Eng NIP. 1197906092005011014</p>
---	---