

Abstrak

Sebelumnya, solder terbuat dari paduan Pb-Sn. Paduan ini tidak mahal dan memiliki titik leleh rendah yang memungkinkan bekerja pada suhu di bawah titik leleh komponen yang akan digabungkan. Solder bekerja dengan melelehkan dengan adanya panas. Solder cair kemudian mengalir dan membuat kontak dengan komponen yang akan disambung (yang tidak meleleh). Setelah pemanasan, solder membentuk ikatan fisik dengan semua komponen. Pada penelitian ini peneliti akan melakukan pengujian dengan menambahkan antimon pada paduan sebelumnya yaitu Pb-Sn. Penelitian ini akan menentukan sifat mekanik dan korosif dari paduan kawat solder yang ditambahkan antimon.

Kata kunci: menentukan sifat mekanik dan korosif dari paduan kawat solder yang ditambahkan dengan antimon.