

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat didiskripsikan bahwa keterlaksanaan SOP praktik pengelasan di SMK N 12 Bandung bisa disimpulkan sebagai berikut:

1. Keterlaksanaan SOP praktik pengelasan keselamatan dan kesehatan kerja secara umum sudah terlaksana tetapi belum optimal, untuk pemakaian apron, sarung tangan dan helm las sudah terlaksana dengan baik, sedangkan untuk pemakaian sepatu las dan respirator belum terlaksana, hal ini disebabkan karena pihak sekolah belum menyediakan. Sepatu yang dipakai responden adalah sepatu sehari – hari yang digunakan untuk sekolah. Sedangkan respirator siswa tidak memakai karena belum tersedia.
2. Keterlaksanaan SOP persiapan mengelas sudah terlaksana tetapi belum optimal, karena SOP penempatan posisi badan yang benar belum terlaksana.
3. Keterlaksanaan SOP penyalaan busur api sudah terlaksana dengan baik.
4. Keterlaksanaan SOP proses pengelasan SOP proses pengelasan belum optimal, keterlaksanaan SOP lebar rigi – rigi sudah terlaksana sedangkan untuk penempatan elektroda terhadap benda kerja  $90^\circ$  dan  $70^\circ - 80^\circ$  terhadap arah pengelasan belum terlaksana dengan baik
5. Keterlaksanaan SOP mematikan busur sudah terlaksana.
6. Keterlaksanaan SOP pembersihan terak sudah terlaksana dengan baik.

## B. Saran

Penelitian ini hanya berdasarkan ruang lingkup yang kecil yaitu hanya di SMK N 12 Bandung kelas XI yang dengan jumlah responden tiga orang tentang pelaksanaan SOP praktek pengelasan, berkaitan dengan hal tersebut maka disarankan kepada:

### 1. Peneliti

Untuk terus menggali temuan-temuan yang ada di lapangan sehingga dapat diambil evaluasi untuk perbaikan SOP praktek pengelasan yang akan datang

### 2. Sekolah:

a. Hendaknya dalam pelaksanaan SOP perlu di didukung dengan teori langkah-langkah SOP sehingga SOP dapat terlaksana

b. Hendaknya ketersediaan alat dan bahan serta perlengkapan dapat terpenuhi pada saat pelaksanaan praktek pengelasan sehingga pelaksanaan SOP dapat dilaksanakan secara optimal terutama alat-alat keselamatan dan kesehatan kerja yang disediakan oleh pihak sekolah yaitu sepatu las dan respirator