

## **PROSES MANUFAKTUR *FLANGE* PADA *PYROLYSIS REACTOR PLASTIC PORTABLE***

Oleh:  
Aditya Henri Prasetyo  
16508134027

### **ABSTRAK**

Tujuan pembuatan *flange* pada *Pyrolysis Reactor Plastic Portable* untuk mengetahui: (1) membuat *flange*; (2) mengetahui standar operasional prosedur pada pembuatan *flange*; (3) Mengetahui kinerja *flange* pada alat *Pyrolysis Reactor Plastic Portable*.

Metode yang digunakan untuk pembuatan *flange* pada *Pyrolysis Reactor Plastic Portable* yaitu: (1) identifikasi gambar kerja; (2) persiapan alat dan mesin (3) persiapa bahan; (4) proses pembuatan; (5) proses perakitan.

Hasil dari pembuatan *flange* adalah: (1) menghasilkan Komponen *flange* sesuai gambar kerja; (2) Berhasil menyusun standar operasional prosedur *flange* yang meliputi: identifikasi gambar kerja, persiapan alat dan mesin, persiapan bahan proses pemotongan, proses pembubutan, proses pengeboran, proses perakitan; (3) uji kinerja *flange reactor* dapat menyambung kedua tungku pada saat pengoperasian dan tidak terdapat kebocoran, *flange kondensor* dapat bekerja menyambung ke semua pipa kondensor dan tidak terdapat kebocoran air saat pengoperasiannya.

**Kata kunci :** *Flange Reaktor, Flange Kondensor, Pyrolysis Reactor Plastic Portable*