

# PERANCANGAN TABUNG BIOGAS ISI 6 KG

---



Oleh: Burhanudin Yusuf ( 04510067 )

Mechanical Engineering

Dibuat: 2010-01-13 , dengan 3 file(s).

**Keywords:** Kata kunci : tabung , pengelasan , pengerollan

## ABSTRAKSI

Perancangan tabung biogas yang akan dirancang disini mempunyai kapasitas 6 kg bahan pembuat tabung SA516 – 70.

Perancangan disini membahas tentang pengerollan dan pengelasannya, jenis pengerollan menggunakan roll bending dengan diameter ketiga roll yang berdiameter sama yaitu 350 mm. dua buah diantaranya tetap dan yang satunya dapat diatur letaknya. Pengerollan disini dilakukan secara bertahap, yaitu ada 10 tahapan.

Proses pengelasan yang cocok pada tabung adalah las ikat dan las akar, karena melalui 2 proses untuk pembuatan tabung. Proses penyambungan tabung dibagi menjadi

2 bagian yaitu :

→ Sambungan longitudinal : pada tabung

→ Sambungn circumferential : antara tabung dengan tabung dan antara tabung dengan head

Maka dibuat alat penyimpanan / tabung biogas agar pemanfaatan biogas dapat maksimal dan dapat mengatasi kelangkaan minyak tanah dan LP

## ABSTRAC

Scheme tube of biogas to be designed here have capacities 6 singk maker materials save SA516 – 70.

Scheme here study about pengerollan and pengelasan, type of pengerollan use bending roll with third diameter of roll which have same diameter that is 350 mm. two among others remain to and organizable the other one its situation, Pengerollan here conducted, there is 10 step.

process of Pengelasan compatible [at] tube [is] las fasten and root las. because passing 2 process for the making of tube. Process of [is tacking on tube divided to become

2 part of that is :

→ Longitude extension : at tube

→ extension of Circumferential : between tube with tube and among tube with head.

Hence made by depository appliance / tube of biogas so that exploiting of biogas. earn maximal and can overcome the rare of and kerosene of LPG