

ABSTRAK

Abie Fikri Setiawan (30417036)

**MEMPELAJARI PENGENDALIAN PERSEDIAAN PADA TABUNG GAS LPG
50 KG DI PT. HARINDO MITRAGAS UTAMA**

**Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma, 2020.**

Kata Kunci: Pengendalian Persediaan Gas LPG, PT. Harindo Mitragas Utama,
Tabung Gas LPG 50 kg.

(xi + 27 + Lampiran)

PT. Harindo Mitragas Utama merupakan perusahaan yang bergerak dibidang energi dan sumbr daya migas. Perusahaan ini memiliki sistem produksi *make to order*. Produk yang dijual yaitu tabung gas LPG 50 kg dan gas *stove*. Observasi yang dilakukan bertujuan untuk mempelajari proses produksi pengisian gas LPG kedalam tabung gas 50 kg, mempelajari pengendalian persediaan gas LPG tabung 50 kg. Pengambilan tabung kosong dari *customer*, membawa tabung kosong pada alat *filling* gas, menimbang *volume* gas yang masuk kedalam tabung, membawa pada tempat pemasangan klem, segel, dan karet pengamananan, melakukan *quality control* pada *item* yang telah dipasang, pencatatan persediaan tabung yang siap kirim pada *customer*. Pengendalian persediaan gas LPG menggunakan metode *first in first out* (FIFO) dengan *safety stock* sebesar 5% dari setiap persediaan yang terdapat pada tangki penyimpanan gas LPG. Tahap awal dari permintaan pengadaan gas LPG oleh bagian produksi dengan mengirimkan laporan persediaan kepada bagian *purchasing*. Bagian *purchasing* membuat *purchase order* ke kilang swasta yang terdapat di indonesia. Tahap selanjutnya bagian *purchasing* mengintruksikan agar armada pengambilan gas LPG untuk *standby* dan melakukan *loading* gas LPG untuk dibawa ke gudang penyimpanan perusahaan. Tahap selanjutnya melakukan *unloading* atau bongkar muat gas LPG ke tangki penyimpanan dan melakukan pembayaran sesuai dengan timbangan kuantitas atau *volume* gas LPG yang sudah terdapat pada tangki penyimpanan.

DAFTAR PUSTAKA (2002 - 2019)